

# <u>ڪاٽڪ</u>

# الهداية العباسية فىالتواريح الفلكية

وهو بحتوى على شرح النواريخ الستة العربي والافرنكي والقبطى والروى والفيارسي والعبرى واستنزاج أوائل سنبهاوشهورهاواستغراج بعضها من بعض والتوقيعات والمواسم والاعياد من أوليا الهجرة الحاماشاءالله

أليث

وأحدزكى يوز باشى أركان-رب بالمدرسة الحربيه مصطفى محمدالفلكى فاظرمدرسة التقدم بالزفازيق

وحقوق الطبع محفوظة الؤلفين معاك

(الطبعةالاولى)

بالطبعةالاميرية ببولاقمصرالحمية

ســنة ١٣١١

فعرنا

الايجوزطب عهذا الكتاب بدون ادن مؤلفيه ومن تجارى على ذلك يعاقب حسب القوانين



ٳٛڷ؆ؙٳٳؙڿ<u>ٛٳڷؠۜڹؙ</u>

الجد لله الذي جعل في السماء بروجا وجعل فيها سراساً وقرا منها وهو الذي جعل الليل والنهار خلفة لمن ألاد أن يذكر أو أداد شكورا فسجاله وتمالى أحاط بكل شئ علما وسخر الشمس والقركل يحيرى لاجل مسمس والصلاة والسلام على النجم الشاقب وكوكب معود المشارق والمغادب سدفا محمد الذي هو شمس النبوة والرسالة والهادى من خلم الغوامة والمهالة وعلى آله وأصحابه الذي هاجروا لنصرته ونصروه في هبرته ماتصرفت الاقتار ولوالى الليل والنهاد (وبعد) فيقول الفقيران مصطفى مجد الفلكي وصديقة أحدث كي حيث تأسس هذا الزمان على الاجتهاد وجود مولى الاياد المخدوي الاكرم عياس حلى واشا الثانى الانقيام فياكن المكل يد أب في المعارف والفنون حتى أقبل الناس على ذراها من كل حدب بنساون فاخذوا يتحاذون ثيابها وين وردين بعض السلف بطريق النقل لكل في صناعة والتأليف مسناعة العقل ولو اقتصر الناس على كتب السدما لضاع علم كثير واذهب أدب غزير ولصلت أفيام أفاقية ولكات ألسن لسينة وعملا بقوله تعالى وتعافرا على المروالتقوى وامتنالا الملك في السروالتقوى وتأديه للعقوق الوطنيسة واغلها والمحارات الكرانا الله ولاخاب المدوالتقوى وامتنالا الملك في السروالتقوى وتأديه للعقوق الوطنيسة واغلها والمحود المنسان الله ولاخاب المناس واستفرنا الله ولاخاب المحودة العباسة قد استشرا بعضنا ولادم من استشار واستفرنا الله ولاخاب

من استفار في تأليف كتاب يشرح التاريخ الهجرى بأحسن موضوع ويوضع سنيه وأشهره وأوائلها من أيام الاسبوع مع تقيمات أخرى نشق ل على شرح التواريخ الافرنحية والقبطنة وألرومية وكذلك العبرية والفارسية من الهجرة الدسنة ١٨٠٠ عَبِرُية مع استمراج بعضها من بعض من زواياها الخفيسة موشعا ذلك ببيان المواسم والاعياد للملة الحنيفية والافرنحية والقيطية والزومية واليهودية ممصعا بالمهار التوقيعات الفلكية والزراعية فم بعد الاستشارة والاستفارة قد انشرح منا الصدر واتفقنا على أداء هذا الاص على أن كثيرا أراد ساول هـ ذا الطريق فلم يجد له من أنسر ولا رفيق فعب دون الوصول وانكسف معمد العناء الا أفول ولم محصل على أسهل سبيل بل وقع في الحزن الطويل لانه ماأتي السوت منأنوا بها ولاترك الامور لاربابها وشرعنا بحولالله وقونه في نسجه علىمنوال وحدثه لانه والشمس وضحاها والقمر أذا تلاها مأأتى هذا المصنف على منهج سابق بل حسر دون حداله السابق واللاحق يني عن السنين بالقول الراج واللسان الواضم وسميناه (الهداية العباسية في التواريخ الفلكية) قائه قديجلي في زمانه فسطع به باهر برهانه فاله لما طلعت شموس معارف على العقول سادت باحراز المنقول والمعقول والايحق لها أن تعفل عبا أحرزت مل اذادعت الحاجسة أنحزت تم شفعناه مكامن آخرين كالفرقدين المرشدين وسمينا الاول (خلاصة الاقوال في الوقت والهلال) لانه جامع لحساب أوقات النساوات لاى بلد من سائر الحهات ومحيط بالاصطلاحات الفلكمة والاحتماعات والاستقبالات ومايتعلق جذاككث الهلال وبعض كيفيات وسمينا الثانى (المنهج المألوف فى الخسوف والكسوف) لانه رفع عنهـما الحجاب وكشف عن وجههما النقاب ثم أفردنا كلا من الثلاثة في مجلد لاختلاف المواضيع وكثرة التفاريع فن أراد أن يحرز السبق في مضمار همذا الفن فالي هذه الكتب الثلاثة فلمركن ولالسواها يأمن فلمرأسك اذاأردت استخراخ نتيمة سنوية دانت التا باسهل كيفية فلتفرُّبه المصرون ولتهنأه الاخوان الصادقون فهي الهداية وأيُّ هـداية وهي لآية وأيّ آية ان شهتها الثريا فهي أعلى وبالننا أولى

 فهى الجيل الاكبر والتأليف الاوفر كال الشاعر

واصنع جي المااستطعت فانه \* لابدّان تقد دن السمار

وحث قال تعالى فن يمل مثقال ذرة خراره فقسد عملنا هذه خالصة لوجهه الكريم لالدياء ولالقصد ذميم والمأمول بمن نظر اليها ووقف عليها اذا رأى حسودا أوزلة أن يدفع بالتي هي أحسن وليأت من المعروف بماأمكن وليتجاوز عن الهفوات وليدرأ الحدود بالشهات فلا بذللقلم من هفوة والعواد من كبوة وللسيف من نبوة قال الشاعر الخسرانيق وان طال الزمانيه \* والشرأخية ما أيقيت مسن ذاد

فتح الله على من المقاها بقلب سليم وجعل مهرها الدعاء العظيم وهل جزاءالاحسان الا الاحسان وعلى الله الفعول والتكلان وله الجسد والثناء الجيل وهـذا أوان الشروع فيها والله حسبنا ونع الوكيل ما

## فى التواريخ الستةواستغراج بعضها من بعض وفعه سعة فسول

# الفص\_\_\_لاول

#### في التاريخ العربي

لفظة التاريخ على العموم معناها لغة ثعريف وقت الشئ مطلقا ـ واصطلاحا تعريف الوقت باسناده الى أوّل حدوث أمم شائع كظهور ملةاً ووقوع حادثة من طوفان وغيره ـ ولفظة التاريخ أصلها فارسة ثم عربت ـ والذى أنشا همذا التاريخ هو سيدنا عجر بن الخطاب رضى الله عنه يوم الاربعاء ٢٠ جماد الآخر سمنة سيعة عشر من المهجرة حين الخطاب رضى المتماعة لأن أيا موسى الانسعرى كتب الى سيدنا عجر بن الخطاب رضى الله عنهما الذمنة لأن أيا موسى الانسعرى كتب الى سيدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنهما الذمنة المن أما موسى الانسعرى كتب الى سيدنا عمر بن الخطاب رضى الله عنهما الله يأتينا من أحمير للؤمنين كتب فلاندرى على أيها نعمل وقد قرأنا كما محلم شعبان فحا ندرى أهو الذى تحن فيه أم الماضى ـ فعند ذلك جمع سيدنا عمر رضى الله عنه وجوء الصحابة وقال ان الاموال قد كثرت وماقسهناء غيرموقت فكيف التوصل الى

مايضبطبه ذلك \_ فقال الهرمزان وهو ملك الاهواز وكان قداًسر في فتح فارس وحل الى عرب التجم من الاكلمرة على يده ان التجم حسابا يسمونه ماهرو زيسندونه لمن غلب عليهم من الاكلمرة وشرح لهم كيفية استعالى \_ ومعنى ماه الشهر وروز اليوم وعادتهم تقديم المضاف المه على المضاف \_ فعربوا لفظة ماهرو زيؤرخ وجعاوا مصدوه التاريخ واستعلاه في وجوه التصاديف \_ ثم استقرر أيهم على أن يجعلوا تاريخ دولة الاسلام وهم و بعضهم قال لسنة المبعثة \_ ثم استقرر أيهم على أن يجعلوا تاريخ دولة الاسلام من وقت سنة هجرة النبي صلى الله عليه على الفتوح واستيلاء المسلمة على الفتوح واستيلاء المسلمة على الشكرة لم يعتنافي فيه احد ولانه وقت استعلاء ملة الاسلام ويؤالى الفتوح واستيلاء المسلمة على رقاب المشركة

وكانت هجرته صلى الله عليه وسلم يوم الاثنين لثمان خلون من شهررسيع الأول الموافق ٢٠ سبتمبر سسمة ٦٢٢ ميلادية حسب الحساب القديم وكان يوافق أيضا العاشرمن شهر تشرى سنة ٣٨٣ع الجنليقة

وأول تلك السنة هو يوم الجيس الموافق 10 يوليوسنة ٦٦٣ ميلادة ويوافق الثالث من شهر آب سنة ٢٦٨ عبرية وهذا عند الاكترمن المتقدمين وعددنا خلافا لماقره من شهر آب سنة ٢٨٦ عبرية وهذا عند الاكترمن المتقدمين وعددنا خلافا لماقيرة هو بعض الفلكيين من الحسابات التي عابوها وقالوا ان أول شهر الموم من سنة الهجرة هو يوم الاربعاء ١٤ يوليوسنة ٢٦٦ وقال بعضهم وهو على حساب رقية الهسلالا له بقابل المجاول على ان أول المرم يوم الخيس بعد الققيق الآتي توضيعه الخيس بعد الققيق الآتي توضيعه وهو انه حسنا استماع المبدين الشمس والقمر معقدين في ذلك الحساب على أصول الفلكي الشهير « لالذه » أحد الرصاد عملكة فرانسا سنة قلم ١٨٠ وجعلنا حسابنا على طول وعرض مصر المحروسة فظهرانا بعد الحديب الدقيق ان الاجتماع واقع قبال عروب ليلة الخيس يقدر ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٢٣ ثانية عروب الشمس من الليلة التي يقع فيها الاجتماع قبل الغروب وأم اذا تأخر الاجتماع بعد الغروب ولو بدقيقة واحدة في يتعدأ الشهر من غروب الشمس في الليلة التي الميمة هو يوم الخيس يقدد ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٣ ثانية فلامراء أن أول المرمسنة غروب والمائيس بقدد ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٣ ثانية فلامراء أن أول المرمسنة المهجرة هو يوم الخيس بقدد ١٠ ساعات و ٢٧ دقيقة و ٣٣ ثانية فلامراء أن أول المرمسة المهبرة هو يوم الخيس

والتعقيق حسناً مكن الهـــلال أيضاً فى نلك الليلة فوجـــدناً مكتبه فى ليلة الخيس 10 وليو سنة ٦٢٢ لليلاد بعد غروب الشمس بقــــد ٢٧ دقيقة و ٥٥ ثمانـــة ونوره نصف أصبح ونصف عشر من أصبح ســـ وحيث وجد للقمر مكث يقرب من نصف ســاعة فلاشـــك فى أن الراق كان يمكن من رؤية الهلال فى ليـــلة الخيس فيكون أول الحرم سنة الهجرة بالهلال بوم الخيس أيضاً وهذه أدلة كافية تثبت لنــا أن يوم الجعة لم يكن أول الحرم كما قال بعضهم

وعلى ذلك يتضم مما قاماه وأنساء أن أول الحرم يوم الجيس وهو موافق لا كتر الجهود من علماء هذا الفن ولانهر الراصدين القدماء كان يونس المصرى والسلطان أألفي سك السمرقندى و بعد انتهاء هذا العمل واجعناء على حساب أحد الرصاد الشيخ علاء الدين بن الشاطر الدمشقى فانه دفق في همله المسئلة وحكم بأن أول شهر المحرم يوم المهيس وقال ان أوله في الشرع يوم الجعة لانه لا يعتبر أول الشهر شرعا الااذا بلغ مكث الهلال (٥٠ من رؤشه

واعلم انه لماكان أظهر الاجرام العدادية الشعمى والقمر جعاط أيام السدنة والشهر على دورهما خاصسة فحفاظ آيام السدنة على دور الشعبى وهو من حون مفارقتها نقطة من نظا البروج الى درجوعها اليها بحركها الخاصة بها وحدة ذلك ٢٦٥ لوما وربع لوم تقريبا على ماسيات وهي السنة الشعمية حركل نقطة من الفلك تصلح أن تكون مبدأ السنة الأثنم اهسط لحوا على جعلها من أول برج الحسل لان الشعمى اناحلت فيه حصيل في النبات نشاط وغور وفي الزمان اعتدال في جميع الارض حد وجعادا أيام المشهر على دورالقمر بأن اعتبروه من حن مفارقته موضعا معينا من الفلك بحسب وضعه مع الشعبى كالاستماع بهاملا الى عوده لذلك ممرة المسمدة ومدة ذلك ٢٥ لوما وقصف وم تقريبا على ماسياق

وهو الشهر القمرى ولما كان القمر مربوطا على اشمس منوطا أحواله بهالم يعتبرعوده فى نفسه الى يحمله الاول واتما اعتسبرعوده الى الشمس اما مشاهدة كالهلال ومعتبروه همالمسلمون ـــ واما حسابا وذلك امابطوليهما الحقيق أو بوسطيهما على تفصيل يأتى انشاء التماتحالى وكل تشكيل للقمر مع الشمس غير الاجتماع كالاستقبال والترسيع يصلح أن يجعل مبدأ الشهر لكن لماكن أبين أوضاعه وأقريها الى ادرائة الهسلال أنما يكون بعسد الاجتماع والقمر حينتذ كلوجود بعسد العدم كان جعله مبدأ الشهر أولى .. هذا هو أول السنة والشهر

ثمانهم وجدوا مدة اثنتي عشزة دورة للقمر تقزب من مدة دورة واحدة الشمس فاستعاروا لها اسم السننة ويموها سنة قربة بناء على تسمية السبنة الشمسية ووجدوا مدة سير الشمس في برج واحد قريبة من مسدة دورة واحدة القمر فأستعاروا لها اسم الشهر وسموه شهرا شمسها بناء على تسمية الشهر القمري ب فصيارت الاقسام أربعة وكل منها اما حقيق طسين أو وسطى أو اصطلاحي ــ فالحقيق أو الوسطى منها بالمعني العام هو ماأعتبر فيه مسر الثعرين بأعداد الانام وكسورها ... والاصطلاحي مااعتبر فسه الانام دون الكسور - وقد تقدم أن الشهر القرى من الاجتماع إلى مشله وهذا الاجتماع ان اعتبر بحركة طول النبرين وهي الحركة الحقيقية التي ينتقسلان بها من موضع الى موضِّع فِي هَاكُ الدُّوجِ بأن يكونًا في دقيقية واحدة منه كان الشهر حقيقيها وهو غير منصَّما عدة معينة لاختلاف حركة الاطوال سرعة وبطأ ... فقد تكون بعض الشهور أكثر مدة وبعضها أقل فلذلك لم يستعله أكثر الحساب وانما يستعله الترك واليهود ب وإذا اعتبر الاجتماع بحركة الوسط بأن بكون وسطهما فيدقيقة واحدة كان الشهر وسطيا وهوالمستمل عندمنصم الاسلاميين وهوغير مختلف لانحكة الوسطمتساوية الادوار والشهر المقسق قدبكون قدر الوسط وأقل وأكثر بحسب زيادة الطوليعن الوسط أونقهم وأما الشهور القرية الشرعية فأولها من رؤية الهلال الي رؤيته ثانيا ... فزمان الشهر بحسب مابقع بن كل هلالن ــ فرعما كان بعض الشهور تاما وبعضها ناقصا متواليا أوغر متوال على حسب ماسيأتي \_ لان العرب لم يكن لها دراية عراعاة حساب الندين فكانوا يستعاون شهور الاهماة فورد علها الشرع مد ولكون الرؤية بما تختلف ماختلاف أوضاع المساكن وباختلاف بعد القرعن الشميي فلرتلتفت الحساب الى اعتسارها أصلا فما لاتعلق له بالامور الشرعيمة بل انما اعتبروا الاجتماع كأنقدم مرقعلي هذا تنكون السنون والشهو رالقيرية اما حقيقية طبيعية أو وسطية أو شرعية عرسة أو اصطلاحية تاريخية وهذه الاخسرة هي المذكورة في جدول استخراج أوائل السنين والشهور الآتى بعد،

وأماقتصيل مدة الشهر الحقيق فهو أن تعرف وقت احتماع النيرين ثم وقت الاستماع الذى يليسه كل متهما بواسطة الطول الحقيق فالمدة التى بينهسما هى مدة الشهر الحقيق على حسبه زائدا أوفاقصا

وأملقصيل مدة الشهر الوسطى قطريقها ان تنقص وسط الشمس ليوم من وسط القمر ليرم فالباقى هو سبق القمر ليرم وتصير الشمس كأشها ساكنة من أول الدهر وكان القمر أم يضرك يغيرهذا السبق الى اليوم الواحد كنسسة الدو روهو مهرح درجة الى الايام المطاوبة وهى مدة الشهر وهذه أربعة مقادير متناسبة مجهولها رابعها فادا ضرب الوسطان وهما يوم واحد و ٣٦٠ درجة وقسم الحاصل وهو ٣٦٠ درجة بعينها على العلوف المعادم وهو سبق القمر خرجت مدة الشهر القمرى الوسطى حدرجة بعينها على العلوف المسائل بيا فالب مسائل همذا الفن مبنية عليه فاذا ضرب ذاك في اثنى عشر حصل مقدار السنة القمر بن الوسطية

ولنمثل الملك بمثال يقساس عليه غيره فنقول ــ أردنا استخراج مدة الشهر الوسطى والسنة الوسطية الملك نالجذ وسط الشمس فى يوم فيكون . ° oq أ و و ووسط الفمر ليوم فكون

" و " آ " آ " والفرق بينهما ١٦ " ١٦ " ١ ؟ " وهو سبق القمر ليوم فاذا قسم عليه الدوروهو . ٣ م درسة خرج بيم و سامه و دقيقه و أياف وهو الشهر الوسطى فاذا ضرب في ١٦ بلغ ١٠٥ م ١٨ أنه ٢٠٠ و ١٠٠ السنة القمرية الوسطية ـ ثم المهم ضرب في ١٦ بلغ ١٠٥ م ١٨ أنه ٢٠٠ سنى التواريخ على ٨ عاسات و ٨٤ دقيقة وألفوا ما بعدها لان الذي يجتمع في كل سنن سنة ٣٣٩٦٣ دقيقة فلا يكل يوم الا بعد الفن وأزنعة وسعن سنة قرية

واعم ان القمر يدورفي الشهر أكثر من دورة واحدة ــ لاتنا لو فرضنا الاجتماع في أول برح الجل مثلا فائه لا يعود اليه ثانيا الا وقسد تأخرت الشمس عنه وبلغت آخره ــ وحدث كملت دورة القمر مع أن الشهر لم يكل لانه لا يصل الى الشمس الا يعد قطعه ما سارته في متة دورته فإذا أردت استخراج مدة دورته وغلا يها فاقسم الدور وهو 7.7 درجة على حسدتها فاقسم الدور وهو ويات من تحصل مسدة دورته وذلك بها و ساعات و دقته و نواك ثم اعلم المم لما أرادوا صحة الحساب بسهولة اصطلحوا على الغاء هذه الكسوران كانت أقل من نصف يوم وجزوها ان كانت أكثر وسموا السنة الملفى كسرها بسيطة

و جعادًا عنَّتهَا ٢٠٥٤ يوما وسموا الجمهوركسرها كبيسة من الكبس وهو الجمع لاجتماع. الكسور فيها وعنّتها ٢٥٥ يوما فهذه هي السنة الهلالية الاصطلاحية الساريخيـة ــ ويصيح من هذه الكسور في كل ثلاثين سنة احدى عشرة سنة تزيد كسوريها على النصف وهي الموافقة لهذه الاعداد

#### 1 0 V -1 71 01 A1 17 27 77 P7

يعنى ان السئة الشائية من كل ثلاثين والخامسة والسابعة والعاشرة وهكذا كبائس ـ والهيم يكبسون السائسة عشرة بدل الخامسة عشرة لانهسم لايحبرون المكسر الااذا زاد على النصف وكسرها نصف فقط ـ وأما العرب فهير النصف فجعادها كبيسة

فاذا أردت معرفة التكبيسة من اليسيطة فاقسم التاريخ العربي بالمطلوبة على ٣٠ والباقئ أن وافق عندا واحدا من تلك الاعداد فالسنة كبيسة والا فبسيطة

مثال ذلك سنة . ١٢٤ خارج قسمتها على ٣٠ هو . و وهذا العدد موافق لاحدالاعداد المنقدمة فتسكون كدسة

وسنة ١٣٦١ باقى قسمتها على ٣٠ هو ٢١ فهى أيضا كيسة وقس على ذلك فأذا عرفت ما تقدم من تقسيم السنين والشهور واستفراج مقدارها فاعلم أن شهور هذا التاريخ اثنا عشر شهرا فى الكييسة واثنا عشر شهرا فى البسيطة وشهور هذا التاريخ أعنى العربى هى شهر المحرم وصفر ورسع الاول وربع الثانى وجادى الاولى وجادى النائية ورجد وشعبان ويهوالى وجادى النائية ورجد وشعبان ويهضان وشوالى وذوالجعنة وذوالحة

وعدد أيام شهو ره الاقراد أعنى الاول والثالث والخامس وهكذا كل شهر منها ٣٠ بيمالان كسرها أكثر من النصف كمانقدم وأيام شهوره الازواج أعنى الثانى والرابع والسادس وهكذا كل شهر منها 74 يوما الاذا الحجة فانه ٣٠ يوما فى الكييسسة فقط مع اندر وي وبيان ذلك ان الشهر الاول من السنة يزيد على نصف يوم بقدر ويقة وجعلوا الشهر الاول من السنة ٣٠ يوما فصاد الثانى 7 يوما لان كسرها يمكل الشهر وجعلوا الشهر الاول من السنة مع يوما فصاد الثانى 7 يوما لان كسرها يمكل الشهر هذا الباقى الى كسرة الذى معه فيازم أن يكون الرابع 70 يوما لانه لايفضل معمن الكسر الاضعف مامع الشانى وعلى همذا القياس فشكون الشهور الافراد ٣٠٠ يوما دقيقة وهى أقل من النصف فجعلاه وج يوما وجعلاا تلك السنة بسيطة فاذا اجتمع ١٥ ساعة و ٣٦ دقيقة من السنة الثانية فقد احتمل الجبر فجعلاها كبيسة وهكذا

واعم انه قديوافق أول الشهر بالحساب أوله بالهلال وقد يتقدم الحساب عن الهلال وقد تنوانى أوبعسة أشهر ٣٠ ٣٠ وفلائة أشهر ٢٩ ٢٦ بالهلال ولا يتوالى أكثر من ذلك وأما بالحساب فدائمًا شهرا ٣٠ وشهر ٢٩ لاتتغير

واليوم عبارة عن المدة التى من غووب الشمس أو شروقها أو زوالها الى مشـله على ما سيأتى وهو اما حقيق أو وسطى ــ واليوم الحقيق دورة كاسـله من معـــدل النهار وهي ٣٠٠٠ لان الزمن مقدر مدرح المعدل مع زمادة مطـالع سـر الشمس فى ذلك المـوم وهو

. ٣٠٣ لان الزمن مقدر بدرج المعدل مع زيادة مطالع سير التنمس في دلك اليوم وه غير منصع الاختلاف سير الشمس قلة وكذرة ولاختلاف مطالع أجزاء البروج

اليوم الوسطى دورة كلملة مع زيادة وسط الشمس ليوم فلذلك لايتمنق أبدا \_ فالايام الوسطة متساوية المقادير دون الحقيقية \_ وقد ثبت في الهيئة ان الشمس لاتصل على الوسطية متساوية المؤدن والمدد \_ فقد يكون أول

اليوم في بلد مثاخرا أو متقدما عنه في أخرى وقد بكون مساويا ـ لكن كل طائفة انما تحسب التاريخ بأيام مسكنها وهده الايام وان كانت مختلفة باختلاف البلاد لا يبلغ الاختلاف بوما واحدا أصلا

واشداء اليوم عند الحساب من وصول الشمس الى دائرة نصف النهاد فى تلك البلد الى مثل ذلك فاهل المغرب وبلاد سمرقند يعتبرونه من نصف النهاد سـ و بلاد الافرنك

تعتبره من نصف الليل ... وأما أهس المشرق فأكتراهل الشرائع من يجعل الهلال مبدأ الشهر ابتسداه أليوم عنده من غروب الشمس الى غروبها فليلة اليوم قبل تمهادا ... وعندغمو كالقبط والاروام والفرس من طاوع الشمس الى طاوعها "مليا .. فنها واليوم قبل ليله .. والنهاد فى كل بلد من جميع بلاد الارض هو الزمن الذى من ابتداء طاوع الشمس انقة البلد الى تمام غروبها عنه .. وفي الشرعمن الفهر الصادق الى تماما المورب

متمكنا والليل مقابله والى هنا قد انتهى الكلام على معرفة أصول انشاء الشهور والسنين العر سة وتقسمها الى الاقسام المنقدمــة إ ـ ـ ولنشرع الاكن فى معرفــة أوائل سنيه وشهوره من أيام

اتى المنصفة المنطقة على المستريخ المدكن في معرفسة افائل سنية وتتهوزه من ايام الاسبوع فتقول قد خصص لهذا التاريخ بصدول منمر (۱) محسوب فيه أوائل ۲۱۰ سنة (لان دودهسذا التاريخ ۲۰۰ سنة) وقسم الى ۱۳ صفا رأسيا وماثن صف وعشرة أفتى - فنى أعلى الصف الأول من الصفوف الرأسية « سنين عربية » وتحتما أعداد من ١ اك . ٢٦ وامام « سنين عربية » فى الصف الافنى الاعلى أسماء شهور السنة وتحتها أمام الاسبوع الدالة على أوائل هــنـــ الشهور فى كل سنة من السنين الموضوعة فى الصف الرأمي،

ولا يجاد أواثل السنين والشهور من هدنا الجدول نفسم التاريخ بالسنة المطاوبة على مرا و ونفضل بالباقى فى الصف الرأسى المعنون بسسنين عربية وتأخسد العدد المساويه من الجدول فيوم الاسبوع الموجود امام هدنا العدد تحت شهر محرم هو أول السسنة وأيضا نحيد فى الصف الاقتى نفسه أيام الاسبوع الدالة على أواثل الشهور المطاوبة وانمثل اخلا محسلة فنقول

مشال (۱) أدناً ولسنة ١٣١١ هجيرية م أولشهر وجدورسع أول والقعدة من هذه السنة الذلاء تقسم ١٣١١ على ١٦٠ فيكون باقى القسمة ١٥ نعث عن هدا العدد فى الصف الاول الرأسى من جدول نمرة ، و فتعده وضعد فى صف المحرم المام هدا العدد وهو ١٥ يوم « جعة » فهو أول السنة و فتعد فى صف رجب يوم « أحدد » فهو أوله وفى صف ربيح أول أمام هذا العدد أيضا نجد يوم « أشين» وأول القعدة يوم « سبت » مثال (ح) ماهو أول سنة ٢٠٠٧ هجرية وأول رمضان منها وشؤال

بقسمة ١٣٠٧ على ٢١٠ يكون الباقى ٤٧ ندخل به في حدول غرة ؟ بموجب ما تقدم تمجد فى صف المحرم الثلاث فهو أوله وأيضا فى صف ومضان نمجد ﴿ الاحد ﴾ وفى صف شوال خسد ﴿ الثلاث ﴾

مثال (٣) سنة ١٣٠٤ بقسمتها على ٢١٠ يكون الباقي ١٤ فأولهاالاربعاء

ملموظُ ـــ أذا قسمت السنة المطاوبة على ٢١٠ وكان الباقى صفرا فتدخل فى الجـــدول بعدد ٢٠٠ تحيد أولها وهذه قاعدة معورة لجييع السنين الشابحة الثلث

مثال ذلك سنة .177 بقسمتها على .17 يكون الباقى صفرا فندخسل بعسند .71 فى الجذول نمرة 1 نحد أمام هذا العدد يوم أحد فأولها يوم الاحد

ولموفة أن كانت السنة التي التفرحت أولها كبيسة أم بسيطة فالسنة الموضوعمعها في الحدول حرف ك تكون كبيسة وماعداها فيسيطة

تتمات

(١) فى تحويل سنى التاريخ العربي الى أيام وتحويل أيامـــه الى سنينُ

لذلك نضرب السنين المعاوسة في ١٠٦٢، والحاصل يقسم على ٣٠ فالخارج هو أيام تاث السنين فان فصّل من القسمة كسر فاجيره ان كان نصفا فأكثر والافالغه وان أردت تحويل الايام الى سنين فاضرب الايام المعاومة في ٣٠ واقسيم الحاصل على ١٣٣. فالخمارج هو السسنون المعاوية فان بني باق فاقسمه على ٣٠ يضرح أمام من السنة الناقصة

را من ذلك أن أيام السنة عصم يوما و بم ساعات و ٤٨ دفيقة و ٣٦ ثانيسة أوتــاوى ٢٥٥ يوما ليل من اليوم أعنى تساوى تلينا

(٣) اعلم أن التباريخ العربي له أدوار صغيرة وأدوار كبيرة فالصغيرة كل دور ٣٠ سنة وهي التي تصح فيها كسور السين كما تقدم – والكبيرة كل دور ٢١٠ سنة – لانتا اذا حولناها الى أيام قان هسنه الايام تقبيل القسمة على ٧ فاول كل دور منها هو أول الدور الذي قبله كما تقسدم – وأما الصغيرة فاول كل دور منها يتأخر عن أول ماقيله بخوسة أيام أبدا – لاننها فاضل أيام كل دور منها بعد قسمته على ٧ – قاول كل دور هو السادس من أول الدور الذي قبله فاذن معناسيعة أدوار وجلتها ٢١٠ طردت ٣٥ يوما وهي تقسيل القسمة على ٧ فيكون أول الدور الناني هو أول الدور الذي الدور الذي الدور الذي هو أول الدور الدور وهكذا أبدا

وأما السنون أنان المسيطة بيّاخر أول مابعدها عن أولها ولربعة أيام فيكون أول مابعدها هو خامس أولها \_ والكبيسة نيّاخر أول مابعدها عن أولها بمجمسة أيام ويكون أول مابعدها هو سادس أولها \_ قعلي ذاك أذا عددت من أول سنة معافع أولها خسة أيام فالخامس هو أول ما بعسدها ان كانت بسيطة والا فالسادس هو أول ما بعدها أن كانت كنسة

(٣) وأذا أرزت أول أى سنة بأطساب أعنى من غير جدول قاقسم التاريخ العربى التام أعنى غير السنة المطلوب أولها على ٢٠٠ ثم أنظر الباقى اما أن يكون أكبر من ٣٠ أو أقسل من ٣٠ أو صفرا كان الباقى أكبر من ٣٠ بغاقسه على ٣٠ واحفظ الخدارج وانظر فى الباق كم سسنة كبيسة وكم سنة بشيطة واضرب عدد السنين الكبيسة فى ٥ والسيطة فى ٤ والخارج المحفوظ اضربه فى ٥ وضم الحواصل الثلاثة على بعضها وزد على المجموع واحدا واقسم الهتم على ٧ ان زاد عنها وعدبالباقى من يوم الجيس تتجد أولها

ولنمثل لذلك مامثله يتضيح منها ماقلناه

#### الهذا ما العباسية . - س م ب في التواريخ الفلكية

مثال (١) أودنا أول سنة ١٣١١

البلاً نقسم . 171 وهو التاريخ المتام على . 17 فيكون الباقى . 0 و بقسمة هذا الباقى على . 7 ميكون الباقى . 0 و بقسمة هذا الباقى على . 7 يكون المعارض ال

مثال (٢) ماهو أول الهرم سنة ١٠٩٦ هسرية

اذلك نقسم 1.70 على . 71 بكون الباقي 10 وصد الكائس في هسدا الباقي 7 والبسائط 9 وعلى موجب مانقسدم بكون 7 × 0 + 4 × ± + 1 = 17 بقسمتها على ٧ يكون الباقي أربعة فناخذ عدد ع ونعده من يوم الهيس ننهى الى يوم الاحيد وهو أول السنة

مثال (م) أردنا أول سنة ١٠٥١ هجرية

لذلاً يقال إنه يقسمسة . . . . . أعنى السنة النامة على . . . . يكون الباقى صفرا فحمدُ عدد . . . . وأجر البمل عليه كما تقدم يكون أول السنة يوم خيس

## 

هذا التاريخ هو من ابتداء ميلاد المسيح عليه السلام وقد اختلف في ميلاده فأتفقت الطوائف المسيحية من نحو ١٧٠٠ سنة ان ميلاد مسيدنا بعسبى حصل في اليوم الخامس والعشرين من شهر ديسمبر وجعاوا ذلك اليوم عيدا تذكارا الميلاده وهوالمشهود الآب والمغلنون ان ميلاد المسيح لميقع في شهر ديسمبر لانه يقال ان الرعاة كانوا حييته مقمين في المبرية ليلا وهم لا يقيمون ليلا في المبرية في فصل الشباء وقبل هذا التاريخ كانوايستماون التاريخ الموالي والتاريخ الروماني والمستمل التاريخ المسيحي الامد ٢٥٥ سنة الميلاد وأيام سنه ٢٦٦ يوما والماسمة والسينة المسيحيد ٢٦٦ يوما وعد د

وستمبر ونوقير والشهور التي عندها ٣٦ سيمة وهبي يئابر ومارث ومانو ونوليسه واغسطس واكتوبر وديسمبر \_ وأما شهر فبراير فهو ٢٨ نوما في السينة البسيطة وهم وما في السنة الكييسة وشهورها هي يناير وفيراير مارس أبريل مانو بوسيه لوليه أغسطس سنبترا كتوبر نوفعر ديسمر ولعرفة فأعمدة الكس في الشاريخ الافرنكي للاحظأن السنة الشمسية هي أبام صحيحة وكسر من نوم أي ان مقسدارها ٣٦٥,٢٤٢١٦ في مستة . . و سينة أن حسينا السنة ٣٦٥ نوما فقط فنصد أنها تنقص عن ٣٦٥ دورة الشمس بمفدار ٢٤ نوما ولاصلاح هذا أنظل نمض بوليوس فيصر بمساعدة المنجم المصرى سوستعينوس وأضاف نوما واحدا الى شهر فبرايركل سنة رابعة ومميت كل سُنْة رابعــة كبسة وبق الاعتماد على ذلك الى آخر القرن السادس عشرِمع ان فيه خطأ ١١ دقيقة ٣٠,٨ ثواني في كل سنة ويتعصل من ذلك نوم كامل 🕯 ف كل ١٢٩ سنة وأكثرمن ٧ أمام كل ١٠٠٠ سنة وفي أيام سومصنوس المذكور وقع الاعتدال الرسعي في ٢٥ مارث ثم في سنة ٣٣٥ مسلادية حكم المجمع التمقاوي بأن وم الاعتدال الزبعي يحسب الحادي والعشرين من شهر مارث لابحل اصلاح الخطا المتزايد منذ بحصر توليوس قبصر ومن ذلك الوقت الى سنة ١٥٨٢ بلغ الخطأ . ١ أمام بسبب الزيادة المشار اليهاأى صار الاعتسدال الرسعي في 11 مادت فحكم الباما غريغوريوس الشالث عشر بالمقاط عشرة أيام من ثلك السنة من شهر اكتوبر فحسبوا البوم الخامس منه البوم الخامس عشر واشبلا بعود الخطأ اعتمدوا على هذه القباعبيدة وهي أن يضاف يوم الكيس لمكل سنة مؤيه تقسم على ٤ بدون كسر بعد حــذف صفرين منها ويهماون يوم الكيس في غيرها من المؤرة

مشاله سنة . ١٦٠ و . ٢٠٠٠ و ٢٤٠٠ والخ تصد بعد حذف صفرين ٢٤٠،٠،١٦ وهي تقسم على ٤ بدون كسر فشكون كبيسة وأماسنة . ١٧١٠ و ١٨٠٠ و ٢١٠٠١٩٠ الخ فلا نفسم على ٤ بعد حذف الصفرين فهي يسبطة

وفی غیرالسنین المؤید بیسم التساریخ الافرنکی علی ٤ فان لمپیس شیء فهی کبیسه والا فیسیطه وهذا العمل اذا کانت السنه المطاوب معرفتها بعد سنة ١٥٨٣ فان کانت قبلها فتقسم علی ٤ سسوا کانت مؤیة أوغسبر مؤیة فان لمپیتی شئ فهی کبیسة والافهی سیطه ولمعرفة أوائل سنيه وشهوره وضعناله جد ولانمرة ج ووضعنا فيه ثمانية صفوف,أسية معنونة بأعداد السنين التي تستمل لها هذه الصفوف على هذا الترتيب

(۱) من الله ۱۶۰۰ (۲) من ۱۶۰۱ الى ۱۷۰۰ (۲) من ۱۷۰۱ الى ۱۸۰۰ (٤) من ۱۸۰۱ الى ۱۹۰۰ (٥) من ۱۹۰۱ الى ۲۰۰۰ (٦) من ۱۷۰۱ الى ۲۱۰۰

(۷) من ۲۰۰۱ الی ۲۲۰۰ (۸) من ۲۰۰۱ الی ۲۳۰۰ سنة

فاذا أردت معوفة أول أى سنة قبل 17.1 فاقسم التاريخ المعاوم بالسنة المطاوبة على 7.4 وادخل بالباقى فى الصف بحرة 1 تجد أول السنة المطاوبة وأول أى شهر منها وأما أذا كنت بعد سنة 17.1 فاقسم الاساد والعشرات فقط على 7.4 وادخسل بالباقى فى صف بحرة 7 أو ج أو ع أو 0 أو 7 أو 7 أو 7 ملى حسب ماتجسد المثات والالوف المقسولة منها الاسماد والعشرات فى أى الصفوف وحمر، منها الى تحت يناير أو أى شهر غير تحد أول السنة مع ملاحظتك أنه اذا كانت السنة كيسة يلزماضافة يوم على كل شهر من شهور السنة غريئار وفرار وحرف كالموضوع مع السينة التى دخلت بما دلك على أن هذه السنة كندسة كيسة والمكن معها حوف كالهي يسمطة

مثال ذلك ــ أردنا معرفة سنة ١٣٦٣ ميلادية فنقسمها بقمامها على ٨٨ لانمها قبسل سنة . ١٦٥ فيكون الباقى ٣ فندخل به فى نمرة ١ من حسدول ٢ المعنون ( من ١ الى ١٦٠٠ ) لانه موضوع الهدء السنين خاصة فضدأن أول يناير الاثنين وأول يونيه الجمع وهي بسيطة لانه لم يكن معها حوف ك فلا يازم اضافة يوم على ما بعد قبرار

وهى بسيطة لانه لم يكن معها حرف ≥ فلا يازم اضافة يوم على ما بعد فبراير منال آخر ــ المعاوب معرفة أول سنة ١٨٩٢ وأول ابريل وأغسطس منها

اذلك نفسم عم (بعد حذف الالوف والمثات منها ) على 7 فبكون الباقى ٨ فندخل بها فىصف المئات والالف الحدوف منها الآحاد والعشرات فنصدها أى المائة والالف فى صف تمرة ، فندخسل بعدد ٨ فيه فتحد أول يساير يوم الجعة وفجد فى صف ابريل الجيس فنضيف اليسه يوما لان هذه السنة كبيسة بسدب أن معها حوف ك فيكون أوله الجعة وتجد فى صف اغسطس الاحد فنضيف اليه يوما أيضا فيكون أوله الاثنين وقس على ذلك

#### تتهات

التاريخ الافرنكي يسبق العربي بأيام عندها ٢٠٧٠٠ يوم وربع فاذا قسمت هذه الايام

على عدد أيام سنة واحدة وهو ٣٦٥ يوم وربع يحدث ٩٦١ سنة و١٩٥ يوم ــ أعنى ان أول التاريخ العربي هو الخامس عشر من شهر يوليو سنة ١٣٦ ميلاديه وأما التمويل سنى هذا التاريخ الى أيام فنضرب عدد السنين في لـ ٣٦٥ تحدث أيام ولتحويل أيامه الى سنين نقسم الايام على لـ ٣٦٥ تحدث السنين المطاوية

## الفص\_\_\_\_لالثالث

#### في التاريخ القبطي

هـذا التاريخ هو من اسداء ملك قاتل الشهداء الملك دفلطيافيس الانطاكي آخر مادك القبط بمصر قديما \_ فاوله من شروق الشمس يوم الجمعة على العصيم وقبل هو يوم الجميس وسسنو هـذا التباريخ وشهووه شمسية اصطلاحية تاريخية \_ وقسد تقدم أن السنة الشمسية المقيقية هي التي تقطع فيها الشمس محيط دائرة البروج بحركتها المعاصة وهي 770 يوم ووبع تقريبا – لان الكسر الذي بعد 700 يوم هو ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة

واعتروها بربع يوم لاما قرية من ربع يوم الذي هو ٢ ساعات

وطريق استخراج منّد الســنة أن تنظر آلي وقت حــاول الشمس في أول برج الحل في سنة مخصوصة ثم تنفار حلولها في الحل أيضا فللدة التي جنهما هي مدة السنة ويمكن استخراج مدة السنة فرجه آخر نواسطة تناسب بسبط بأن يقال

ويسى المحمول مده السمه توجه الحر واسطه ماسب يسيط بان يعال نسسبة حركة وسط الشمس فتوم وهو ٢٥ ٪ ألى ٣٦٠ كنسبة اليوم الواحسد الى المجمول وهو أيام السنة أعنى

نسبة ، ٩٠٥ ٨ : ٣٦٠ : ١ : س ومنه

س = ٢٠٠ م د ١٦٥ يوموه ساعات و ٥٠ دقيقة و ٢٤ ثاسة

وهذا هومقدار السنة الشمنسية المقيقية الطبيعية وتسمي الوسطية أيضا لعدم اشتلاقها بالوسط والطول الحقيق للشمس ويكون الشهر الوسطى الشمسى هو ٣٠ يوم و p ساعات و ٤٠ دقيقه و ٢٤ ثانيه وهو غسير الحتيق ــ لان الشهر الشمسى الحقيق عبارة عن المدة التي تقطعها الشمس فى برج واحد يموكه الطول المقيق وقلك قد يزيد عن الشهر المقيق وقد ينقص ويجتمع من هذه الكسورف كل أربع سنين ٣٣ ساعة و ور٢٥ دفيقة فلذلك اصطلحوا على جبره مرة والغائه مرة أخرى فيحمل فيه كائس و يسائط وعادم مرم من ذالد الكسر على النسسف جبره وذلك في السائسة من المسدا لان كسر النسائية لم يكل نصفا من عمد كل ثلاث سنين تكون الرابعة كبيسة وما عداها بسيطة وعدد أيام سنيه النسسيطة ومء ومء وما بينها والكبيسة ٣٦٦ يوما بجبره فهذه هي السنة الشعسية الاصطلاحيسة الطبيعية من فيل أربع سنين فيها يوم زائد لاجل ذلك الكسر من لكن قد علت أن الجتمع منه في أربع سنين فيها يوم والم ٥٩٨ دقيقة في من ١٣٦ سنة شعسية يوم واحدا لقص فيذي أن تنقص على اليوم مر ١٥٨ دقيقة لتحتم لم يذهبوا الى ذلك فلذلك أن انتقال الشهس يتقدم في السنة القبطية فاذا كان انتقال الشهس يتقدم في السنة القبطية فاذا كان انتقالها لم عشر برمهات في حدود سنة المواقع في المواقعة في المواقعة المواقعة المواقعة المناسة في عشر وهكذا

وشهودالسنة القبطية كوت . بابه . هاور . كيهك . طويه . أمشير . برمهات . برموده . بشنس . بؤنه . أبيب . مسرى وعدد أيام كل شهر . ٣ يوما اصطلاحا .. لان الشهر الشمسى المقيق هو مسدة قطع الشمس برجا وهي تارة تكون . ٣ وتارة تكون أقل أوأكثر بحسب بطنها وسرعتها فاصطلموا على حعله . ٣ يوما أبدا

وأما الشهر الوسطى فهو مأقدمنا. وهو الحاصل من قسمة السسنة الوسطية على اثنى عشر فعلى هذا تدكون الشهور الشمسية اما حقيقية أو وسطية أواصطلاحية

وأما السنون فهى امّا حقيقية وسطية أواصطلاحية فقط \_ وائما كانت السنة الوسطية هى الحقيقية لانهم لما جعاوا مبدأها من أول بربح الحلمائةق فيها ذلك لعدم اختلافها بالوسط والطول الحقيق فحيئتذ لوجعل أولها غيريرج الحل لكانت الحقيقية غيرالوسطية وبعد انقضاه شهر مسيرى يعدون خسة أيام فىالسيطة وسستة فى الكبيسة تسمى أيام النسىء لتأخوها عن الشهر ... لان النسىء يحنى التأخير

واعلم أنه في كل ٢٨ سنة من هذا التاريخ سبع سنين كاتس وهي هذه

764611601611677677

أى السنة الشالئة والسابعة والحادية عشرة الخ

وان أردت معرف الكيسة فاقسم الساريخ على يه فان بق ٣ فالسنة كيسة والا فبسيطة ـ ولا تسخ الممن قال ان بق يم فكيسة لانه خطأ لان عادتهم جبر الكسر اذا زاد على النصف وهو فى الثلاثة نحو الثلاثة أرباع فكسوها وبسطوا الرابعة

## الهداية العباسية ١٨ - فالتواريخ الفلكية

مثال ذلك سنة ١٣٠٤ باقىقسمتها على ٢٨ هو ٨ ادخل بعدد ٨ فى الجدول نمرة ٣ تتحد فى صف توت نوم (احد) فهو أولها وأول بايه من هذه السنة الثلاث وأول طو به الاثنين وهى يسبطة لانه لمبكن معها حرفڪ

ملوظة \_ الماكان باقي القسمة صفرا فندخل في الجدول بعدد ٢٨

مثلة سنة . 17. بأتى قسمتها على 7. صفر فاذا دخلنا بعسدد 7. فى الجدول نمسرة س يجد أولها الجدس وقس على ذلك

#### تتات

الناريخ القبطى يسبق العربي بأيام عدتها 9. 1772 فاذا قسمت هده الايام على عدد ابام سنة واحدة وهو 700 يوم وربح حدث ٣٣٧ سنة و . ٣٢ يوم فيكون أول التاريخ

العربي هو الحادى والعشرين من شهراً هي النبطى سنة ٣٣٨ ولموفة أول أي سنة قبطية بالحساب أي من غر جدول فاقسم الناريخ النام على ٨٦

وهوره اون ای استه میشنبه به خساب ای من عمر جدون فاتسم اساریح النام علی ۲۸ وانظر فی البـاقی کم سنة کبیسة وزد عــددها علی الباقی واقسم الجمتع علی γ وزد علی الباقی نوما أبدا وعد به من أول الناریخ وهو نوم الجمعة أوزد علیه γ وعدمن الاحد

المبنى وقد السنة المطاوية فى كاننا الحالتين عصل أول السنة المطاوية فى كاننا الحالتين مشاله أوردنا سنة 17.7 قبطية ـــ اذلك نقسم 17.0 على 7٨ فيكون الباقى ٩ وعدد

الكائس التي فيها 7 فيكون المجموع 11 وبقسمته على ٧ يكون الباقى ۽ وبإضافةواحد مكون الحاصل 6 أولها الثلاث

وأما لتمويل سي هذا التاديخ الى أيام وأيامه الى سنين فسكا نقدم في الافرنكي سواءبسواء

## الفســـلارابـع

#### فی التاریخ الرومی

هـذا التاريخ يسمى بالفارس القديم أو العجى القـديم ــ وهو تاريخ الاسكندر الشانى الروى ومبـدؤه من السنة التي مات فيهـا وهي السنة السـابعة من ملكهــ فأوله يوم الاثنين وفى ذلك اليوم خرج من بلاد الروم طالب المغرب لا حسل تملك البلاد ــ وآيام سنيه كالفيطى عددا بسيطا وكبيسا وعسدد أيام شهوره شهر ٣٦ يوجا وفى السسنة منه أعنى من هدذا النوع سسعة شهوروهي تشرين أول وكانون أول وكانون أبانى وادار وايار وتموز وآب ــ وشهر ٣٠ يوما وفى السنة منه أربعة وهي تشرين ثانى ونيسان وحزران واياول

وشهر شباط وهو الخامس منها ۲۸ يوماً فى السنة البسيطة و ۲۹ يوماً فى السنة الكبيسة وشهوره تشرين أول وتشرين ثانى \_ كانون أول \_ كانون ثانى \_ شباط \_ ادار \_ نيسان \_ ايار ـ حزيران \_ تموز ـ آب ـ أياول

واعلم أنه في كل ٢٨ سنة من هذا لتناريخ سبع سنين كائس وهي

7 6 7 6 11 6 01 6 11 6 77 6 77

أعنى الشالثة والسابعة والحادية عشرة وهكذا

ولمعرفة أوائل سنى هـ نما النساريخ وشهوره من أيام الاسسوع نفسم الناديخ بالسسنة المنسلوبة على 7, وتدخسل بياقى القسمة فى المبذول نمرة ، وتأخذ ما بالأله من أيام الاسبوع نتجد أول السنة المطلوبة وكذلك الشهور فان كان معها حرف ، فهى كبيسة والافسسطة

ملموظة ". اذا كانت السسنة المعلوب معرفة أولها كبيسة يضاف يوم واحد دائمــالى الشهور التي بعد شهر شــباط وهو الشهر الخامس

مثـال (1) للطاوب معرفة أول سنة ٢١٩٨ رومية وأوائل شهور نشرين ثافيوهباط لذلك نقسم ٢١٩٨ على ٨٦ فياق القسمة ١٤ ندخل به في الجدول تمرّ ۽ وناخذ مابازائه من أيام الاسبوع نجد أول تشرين أول الاربعاء فهو أول السنة وأول تشرين ثافي السنت وأول السنة وأول تشرين

مثال (٢) سنة ٢١٩٩ رومية بقسمتها على ٢٨ يكون الباقى ١٥ قادخل به فى الجدول نمرة ٤ تتبد أولها يوم الجيس وأول ادار عوضا عن يوم الانشين يكون الشـلاث وأول نسان بهذا السب يوم الجعة وهكذا وهى كبيسة لان معها حرف ك

مُلموظة \_ اذا كَانَ باقى القسمة على ٢٨ صفرا فادخل فى الحدول تمرة ؛ بالعدد ٢٨ تُشَـات

الشاريخ الرومى يسبق القبطى بأيام عددها ٢١٧٢٩١ فاذا قسمت هذه الايام على عدد

أيام سنة واحلة وهو ٣٦٥ يوم وربع يحلث ٩٩٥ سنة و٣٣٦ يوم وهذا هوسيق الروى على القبطى فيكون أول التساريخ القبطى هو التساسسع والعشرون من شهر آب الروى سنة و٩٥٥ وباضافةسيق الروى على القبطى الى سبق القبطى على العربي يحدث ٩٣٤ سنة و ٢٨٧ يوم أعنى انأول المحرم يكون انلامس حشر من شهر تموذ سنة ٩٩٣ رومية

## الفصـــلانخامس

#### فالتاريخ الفارسي

التداريخ الفدارسي الجديد - وهو العبسي الجديد هو تاريخ يرد بود شهر ياد بن كسري أو شروان آخر ملول الفرس بللداين وأول هذا التداريخ يوم الثلاث - وعدد أيام سنيه القشروان آخر ملول الفرس بللداين وأول هذا التداريخ يوم الثلاث - وعدد أيام سنية من هذا . ٢٠ سنة شهرا واحدا سنة من هذا . ٣٠ وما وكانت الفرس قديما تكبس كل تمام . ١٦ سنة شهرا واحدا فتكون تلك السنة ١٣ شهرا يعدون كل أول شهر في السنة مرتسين في أولها وآخوها ويجعداون الجسة المسسترقة في آخر الشهر المكبوس واسقرت الفرس على ذلك الى أيام كسرى ثم استولت عليهم العرب ووقع التقصير في العامة الرسم ثم جدّدوا هدذا التاريخ ولم يكسوا فيه شيا للاتن

وأيام شهوره كل شهر ٣٠ يوما وشهوره هي فرور رنبياه ــ أرتبياه ــ حوارماه ــ المراه ــ دنبياه ــ المراه ــ دنبياه ــ مرادماه ــ دنبياه ــ المراه ــ دنبياه ــ المدارمة والمدارمة والمدارمة المدارمة المد

ولمعرفة أوائلسنى هذاالتاريخ وشهوره من أمام الاسبوع فافسم التاريخ على ٢٨ وادخل بالباقى فى الصف الانقى الاعلى من جدول نمرة o وهذاالصف مرقوم بارقام من 1 لغامة ٧ وادخل فى الصف الرأسى الذى فيه أسماء الشهور وحذمابازائه من أيام الاسبوع من أىّ سنة شئت تحد أولها وأوائل الشهور المالوية

مثله ــ المطاوب ايجاد أولسنة ع عدم فارسية وأوائل شهور مرادماء واردماء واسفندرماء لذلك فقسم ١٣٤٢ على ٧ فيكون الباقى ٣ ندخل جذاالباقى فيأعلى الجدول فتجد أن أول فرورزیمیاه الخیس ثم تنزل فی صفه الزأسی نجد أول مرادماه الجعسة وأول اردماه الخیس وأول اسفندرماه النلاث

#### تتهات

اعلم أن الناديخ العربي يسبق الفارسي بايام عددها ٣٦٤ أيوما كانا جعلتها سنياعربية نإن قسمتها على ٣٥٤ يوم وتقصت من الخارج وهو ١٠ سنين و ٨٤ يوما عدد مافيه من الكائس وهو £ كانت ١٠ سسنين و ٨٠ يوما فهو سسبق العربي عسلى الضارسي فاول الفارسي هواليوم الثاني والعشرون من رسيحالاول سنة ١١ من الهجرة

مطوطة \_ بموجب ماتقرر يعلم لناسبق القبطي والروى والافرنكي على التاريخ الناوس

## الفصل السادس

## فالتاديخ العبرى

هذا التاريخ هوعلى رأى الرياتيين من اليهود لانهم علىأصل وثبق منه في حسابه و يرعمون أنهم استمرجوه من التوراة ــ وأوله من اشداء الخلق بزعهم لائهم قالوا ان الله تعـالى أوجد الخلق نوم الاحد وكان اجتماع النعرين الوسطى الناك له نوم الجعة مادس نوم الميدا بعد مضى أربع عشرة ساعة من ليلته وفيه نفخ الروح في آدم عليه السلام \_ ولا يجوز أن يكون أول تلك السنة نوم الاحد لان الاجتماع لم يقع فيه ولانوم الجمة الذي وقع فيه الاجتماع لتفوت الجسمة أيام المتقدمة فتوهموا سنة هلالية ويبطى متقدمة على هذا الاحتماع بان أسقطوا من وقت ذلك الاجتماع مقدار سنة وسطيي وهو ٢٥٤ نومًا و ٨ ساعات ٢٥٨٦ دقيقة وَرجِعُوا بِمِمْهُمُوا فَانْهِي ذَلِكُ الى ليلة الاثنان بِعَــد مضي ه ساعات ١٠٠٨ دقيقة فهسذا هو ميداً الشاريخ عندهم ديسمون تلك السسنة بالسنة الوهمية لانه لميكن منها في العالم سوى ه أيام واذلك يسمون الناريخ العبرى بناريخ الخليقة اى مبدا الخليفة \_ وبسنوه يسائط وكائس وكل منها اما ناقص أو معندل أوزائد وقد وضع مع كل سنة من جداول هـ فما الناريخ حرف ك وحرف ب للدلالة على الكبيسة والبسيطة وكلا الحرفين مصوب باحدد الحروف 🕾 و م و ن للدلالة على الناقصة والمعتدلة والزائدة وأقل عدد أيام سنيه البسيطة ٣٥٣ يوم وأكثرها ٣٥٥ يوم ومايين الاقسل والاكثر هي المعتسلة وهي ٣٥٤ يوم والعسكبيسة بزيادة ثلاثين يوما فيها والسمنة البسيطة اثنا عشر شهرا والكبيسة ثلاثة عشر شهرا أولها تشرى أي في أقل

السبطة وأكثرها وكذا المعتدلة . فالكبيسة الناقصة ٣٨٣ نوم والزائدة ٣٨٥ والمعتدلة ينهما ٣٨٤ وم - فالكيسة تزيد شهرا عن السيطة - وسنب ذلك أنهم أرادوا أن يكون أول شهورهم موافقا لرؤس الشهو والقمرمة الاحتماعية الوسطى أوقرسا منها معكون كل شهر واقعا فيزمن معين بحسب فصول السنة ولايتغير للأنه لماخوج ممدنا موسى عليه السلام مع في اسرائيل من مصر ليسلة الخامس عشر من نسان العرى سنة ١٤٤٨ على ماقيل وكانت الشمَس في يرج الجل والقمرفي المنزان وكان طاوع القمر عند غروب الشمس وكانوا فى شُدة وضيق وشعهم فرعون وجنوده فاغرقهم الله ونحبى موسى وقومه فاستبشر موسى عليه السلام بذلك اليوم وقال احتفظوا به واذكروا هذا الوقث فيزمانكم واجعاده عيدا لكل سنة ولا تغيروا وضعه في زمانه . وهذا وم الفسيم أى الفرح والقفلص من الشدة \_ وكانوا انذاك يفركون سبل الحنطة بايديهم ويأكلونها ووقت ظهووا لنطة في مصرية رب من نزول الشمس فيرج الحل سكاحتاجوا الى استمال سى الشمس ليقع الخامس عشر من نيسان في أول الربيع حين تورق الا يجار وتزهو الاتمار ويحفظ عليهم شهر الفريك . وإلى استعمال شهور الفر ليكون في ذلك المهم بدرا تام الضوء في المنزان والشمس في ترج الحسل فلذلك كسوا شهرا زائدًا حتى لانتغير وقت عادتهم . بان نظروا كلما احِتم من الفضل بن سنة الشمس وسنة القمر مقدار شهرقري جعاط ثلث السنة ثلاثة عشر شهرا اجتماعية وسطى \_ وقد تقدم أن الشهر القمري الوسطى هو مدة مايين الاحتماءين بسير الوسط النبرين وهو ٢٩ يوما و ١٢ ساعة و ١٤ دامقة و ٣ أوان وتكون السنة القمر مالوسطية ٢٥٤ نوم و ٨ ساعات و ٨٤ دقيقة و ٣٦ ثانية ومقدار ماتختلف به السنة الشمسية الاصطلاحية عن القربة الوسطية . ١ أيام و ٢٦ ساعة و ١٦ دقيقة - ثم انهم أرادوا أن يعرفوا متى يتعصل من هذا الفرق شهور قرية وسطية من غركسر فوجدوا ذلك متعسرا مالحقيقة وأما مالنقريب فوجدوا ٠٦ر٤٥ دقيقة وهو قريب من سبعة أشهر قرية لانه يزيد عنها ساعة واحدة و ١٦ر٠٠ دقيقة فلذلك جعاوافي كل ١٩ سنة قرية ٧ سنن كائس تزيد سسعة أشهر وسموا تلك التسعة عشرسنة محزورا وهي لفظة عبرانية معنَّاها الدوروهذه هي المحازير الصغري ... ولهم أدوار أخرى كل دور ثلاثة عشر محزورا منهذه فيكون ٢٤٧ سنةويسمي محزورا كبيرًا كماأن النسعة عشر سنة تسمى محزورا صغط ـ وفى كل محزو رسبعة سنين كبائس

وهي ٣ و ٦ و ٨ و ١١ و ١٤ و ١٩ و و ١ و انمااخت هده الاعداد الكس دون غيرها لان غيرها والنائية ٢ ويما وأما لان غيرها لان غيرها والنائية ٢ ويما وأما النائدة ٢ ويما وأما النائدة ٤ ويما وأما النائدة في جيعها بيختم أن أيام النهور المكبوسة الا الشاه فيما الانهام الجمتمة فيها ٨ يوما وأيام النهور المكبوسة ١٨ النائد في النائد الترتيب النهور المكبوسة ٨٨ فكبسوها لانها أقرب بيوم واحد والعمل على هدا الترتيب للكائس ـ وان كان هنائ طرق أخرى كثيرة واعتمادهم في ذلك أنه متى كان الكسر الحاصل أكثر من أربعة أخماس شهر كبسوا تلك السنة ولكي فيما تقدم كفاية المعلى لهما له

وعند أيام شهوره كالعربية أعنى فيهاشهور ٣٠ وشهور ٢٩ يقطع النظرعن ترتيبهاوأسماء شهورهذا التاريخ هى نشرى ــ هر،حشوان ــ كساوــ طبت ــ شباط ـــ ادارِ ــ نيسان أمار ــ سوان ــ تموز ــ آب ــ أياول

و سان ذلك أن الاشهر الافراد تامة أعنى عددها ٣٠ نوماً والاشهر الازواج ناقصةِ في كل السئن السائط والكائس بأقسامها الافيالزائدة منهمها فيتوالى في أولها ثلاثة أشهر تامة فَكُونَ الشَّانِي تَامَّا وِمَاتِي الْأَشْهِرِ عَلِي حَالَهُ وَالْآفِي النَّاقِصَةُ مَنْهِمَا فَسُوالَي فيها بعد الشهر الاول ثلاثة أشهر ناقصة فكون الشالث ناقصا وباقي الاشهر على حاله فالنظر أبدا في الشاني والشالث اما أن بزيد الشاني في الزائدة أو ينتص الشالث في الناقصية ويقسة الاشهر على حالها كالاشهر المعتدلة كلها كبيسة كانت أو يسبطة .. ولكنهسه في السنة الكيسة بأقسامها يعدون شهرأدار وهو الشهر السادس مرتين ويجعساون أدار الاول . ٣ يوما تم محملون أدار الثاني وم يوما على أصله لانه السادس بحسب الاصل وأمّا الاول فيكس أي زائد وإذلك ما كان في شهر أدار في السنة السيطة من الاعباد وغرها فأنهم يجعاونه في أدار الثاني من الكيسة لانه الاصلى والاول زائد فيلغونه وطريق معرفة أوائل سنده وشهوره من أيام الاسوع هوأن تقسم الساريخ العدى والسنة المطاوية على ١٤٧ وتدخل مالياتي في الصف الأول الرأسي من حدوله تحسرة ٦ تحد أول السنة وأوائل شهورها فان كانمعها وف ك فهي كبيسة وان كان معها وف ب فهبي بسيطة وتكون ناقصةفيهما اذاكان مع أيهما حرف ﴿ ومعتدلة اذا كان مغهما ح في م وزائدة إذا كان معهما حوف ز قان كأنت السنة كسسة فاعتبر أدار الاول وأدار الشاني شهرين فيها وان كانت يسبطة فاعتبر شهر أدار الشاني فقظ وسمه شهر أدار لاغبر

واذلك قد وضعنا فى صف شهر أدار الاول حيمًا تكون السنة بسيطة (.) صفر اللدلالة على اهماله

مثـاله استخرج أول سنة ٦٦٢٥ عبرية وأوائل شهو رطبت ونيسان وتموز لذلك نقسم ٦٦٤٠ على ٢٤٧ فيكون الباقي ٢٠٠ ندخل به فىجدول نموة ، فنجد

أول تشهری الذی هو أول السنة وم انجیس وأول طبت التسلات وأول نیسان السبت وأول غوز الجیس وهی بسیطهٔ معتدلة لان معها حرف صمحصوب چوف م

مثال آخر أردنا أول سنة ه٩٦٥ عبرية لذلك نقسم ه٩٦٥ على ٢٤٧ فيكون الباقي ٢٣٦ ندخل به فى جدول نمرة ٦ فنعبد

أول تشرى السنب وهى كبيسة زائدة ويعدّ فيها أدار مرتين واعلم أن أول السسنة عنسدهم لايجوزدخوله الاناحسد أيام أربعسة وهى يوم الاثنيز

واعلم أن أول السسمة عنسدهم لا يجوز دخوله الاباحسد أيام أديعسة وهي يوم الاثنين والثلاث والجيس والسبت دون غيرها من أيام الامبوع فان وقعت ساعات مولد السنة في الايام الممنوعة فيكون أول السسمة اليوم الذي بعسده ويسمى الدحو أعنى الناخسير والعميج في علم ذلك أن العل يحرم عليهم في يوم السبت وعنده سم أيام من أيام السنة يؤمرون فيها بالعل وأيام بترك العلى فلو دخلت السنة بجميع أيام الاسبوع لوقع اليوم الذي يؤمرون فيه بالعل في يوم السبت وهو ممنوع أو اليوم الذي يؤمرون فيه بمرك العمل تاليا ليوم السبت فيتوالى يومان يترك فيهما العلى وهو ممنوع أيضا لان في ذلك تعطيل معاشهم

## 

فى معرفة أوائل السنة العربية ومدخل أولها وأوائل شهورها وهل هى وائدة أوغيرها بالحساب

فاذا أردت ذلك فاعلم أولا أن الفاضل من أيام المحزور الصغير الذى مقد داره 14 سنة بشمته على ٧ هو ٦ يوم و 17 ساعة و ٤ ر ٣٠ دقيقة فهو فاضل كل محزور صسغير و بسمى بلغتهم منشارة ــ والفاضل من أيام السنة السيطة ٤ أيام و ٨ ساعات ٢ ر٨٤ دقيقة ــ والفاضل من الكيسة ٥ أيام و ٢٦ ساعة و٣٠٥ دقيقة فاذا ضربت المحاذير التامة التي مضت منأول التاريخ الحيوقتك في فاضل المحزور الناقص ثم ضربت عدد السنين النامة من المجزور بسيطها في فاضل المحسولة وكيسما في فاضل الكيسة وجعت

الثلاث حواصل على بعضها وكلما اجتمع . ٦ دقيقة جعتها الى السلعات بواحد و وكلما المجتمع من الايام على ٧ المجتمع من الايام على ٧ المجتمع من الايام على ٧ ورّدت على الديام والسلطان و ١٥ دوائق ورّدت على الديام والسلطان و ١٥ دوائق أصلا أبدا كان المتحصل هو فاصل السنين التي صفت من أول التاريخ الى أول السنة التي لم تدخل فى الحساب فعد بعدد الايام من يوم الاحد الى أن تنتهى الى آخر أيام السنة التساعات من التامة والساعات من الديام من لياة وأص السنة الاستيادة على أن استاء الساعات من العروب و وولاد السنة فى ثلث اللياة بعدمني "هذه الساعات

فاذا وقعت ساعات مواد السنة فى الآيام المضوعة فيكون أول السنة اليوم الذى بعده والا فان كان من الايام التي والد فان كانت الساعات 18 فأكثر فانتقل الى اليوم الذى بعده ان كان من الايام التي تصلح والافالى اليوم الذى بعده وان كانت الساعات أقل من 18 وكانت السنة كييسة مطلقا أو بسيطة في وم الجيس والسبت فهذا اليوم أولها وان كان يوم الثلاث وكانت السناعات ور 1 دفائق فأكثر فادحها أهنى أخرها فيكون أولها الجيس لا الان الاوبيع غير سائل وان كان الاثنين بشرطان تكون بسيطة بعسد كبيسة وكانت الساعات و أو 3 و 3 دقيقة فادحها والافلا

ومعرفة الكنيسة والبسيطة بأن بوافق عسدها من المحزور التي هي فيه أحد هسده الاعداد المتقدمة وهي م و ٦ و ٨ و ١ و ١ و ١ و ١ و ١ و ١ و ١ و افتكون كيسة والانسيطة واذا عرفت أول التي تلبها بالطريقية المتقدمة \_ أوزد على مواد الناع أول التي تلبها بالطريقية المتقدمة \_ أوزد على مواد السنة الماضية فاسقطة والاففاضل الكيسة يحصل مواد السنة الماضية فاسقط من مواد السنة الماضية فاسقط من مواد السنة التي تعدما علامة السنة من علامة السنة التي بعدها فأن كات الاولى بسيطة ويق م فهي فاقسة أورد فعملة و و و رائدة \_ وان كات كيسة ويق و فناقسة أو ٦ فيائدة أو ٧ فيائدة \_ فاذاعرفت أول السنة ومن أي قسم هي فاعرف أول كل شهر كاتقده في ترتيب عددالافراد

والذي دعاهم الى هذه الاعمال الكثيرة منع دخول السنة فيحيع أيام الاسوع - لانها لوكانت كذلك لكانت أيام السنة السيطة ع00 يوما والكيسة 362 يوما وفي يعضها و00 و700 من غير احتياج الى الناقصة كما قبل بالسنين العربية

## القصل السابيع

(في استمراج التواريخ بعضها من بعض هومقابلة أي توم من أي شهر من أحدالتواريخ معنى استمراج التواريخ بعضها من بعض هومقابلة أي توم من أي شهر من أحدالتواريخ السنة بنسبة التواريخ الأخرى والعكس بالمكس ــ ولاجل سهولة العل قدخصصنا الملك جداول تؤخذ منها هذه الاعمال بسهولة ــ وصفة هذه الجداول أن الجدول نمرة م هو لمسوطة التواريخ وفيه تسبة صفوف رأسة ــ في الصف الاولو السنون العربية من الى م وفي الصف الناني مسوطة السنين الافرنكية والقبطية والرومة لان مقدارها المدرسة من الماد متدارها السنون الدن تراسب المنتزالة في المنفى الادل

واحد ومتزائد بحسب السنن العرسة التي في الصف الاول ومن العادم أن السنة العراسة الوسطى أقلمن السنان الأخر فأذا مضى سنة عرسة لميمض بازائها سنة افرنكية أوقبطية أورومية بلكسرمن سننة وذلك الكسر ألمام وساعات ودقائق من ساعية فلذلك وضع في الصف الشاني الرأسي بأزاء السنة العركسة صفروفي الصف الثالث عوم يوما وفي الصف الرابع ٨ ساعات وفي الصف الخامس ٨٤ دقيقة وذاك مقدار السنة العربة .. فاذا مضى من العربي سنتان مضى من الافرنكي والروى والقبطي سنة كاملة وكسر من الثائمة ... لان مجوع السنتين العربيتين بالسير الوسطى ٧٠٨ نوماً و ١٧ ساعة و ٣٦ دقيقة فإذا طرحت منها مقسدار ٣٦٥ نوماً و ٦ ساعات وهني مقدار السنة القبطية الوسطية أو الافرنكية أو الرومية بنق من الساعات ١١ ومن الذَّقائق ٣٦ ومن الامام ٣٤٣ فلذلك نضع الساعاتوالدَّمَائق في الصف الراسع والخامس والايام في الثالث وواحدا في الصف الاول بازاءالعرب (تحت ميسوطة الثلاث سنين) - يعني أله أمّا مضي من العربي سنتان مني من الثلاث سنين الأخر سنة واحدة وهذه الامام وهذه الساعات والدقائق وهكذا كليا زادتسنة عرسة زاد بازاتها سنة قمطمة أوافرنكية أورومية ــ لان نقص العر ســة عنها يكلمنُّ الامام الاولى وحمنتُذ فتنقص ساعات ودفائق القبطية التي زادت وهي ٣ سناعات من ساعات ودفائق العرسة وهي ٨ ساعات و ٤٨ دقيقة فيكون الباقي ٢ ساعة و ٤٨ دقيقة فلذا ترى بيت الساعات والدقائق متزايدا ٢ ساعـــة و ٨ع دقيقة وكلــا بلغث ٢٤ ســاعة جعت الى الابام وضف أ الامام مشاقص ١١ نوما ١١ وما وبعضها ١٠ عسب حبر الساعات لان هذا هو تقص العربية عن الافرنكية والقبطية والرومية .. ثم ضع في الصف السادس مسوطة سني [ الفاريي وبعده الايام والساعات والدفائق في الصفّ السابع والثامن والتاسع على هذه الهدقة الاأن السينة الفارسية ٢٥٥ يوما فقط وليس فيها ساعات تنقص من ساعات الهدقة الاأن السينة الفارسية ٢٥٥ يوما فقط وليس فيها ساعات و ٨٤ دقيقة وهي ساعات المورسة فلذاك ترى صف الابام فاقص بمانقدم به يعنى انه اذا مبنى قدر من الفرى منى بانائه هدا القدر من الفارس من السين والابام والساعات والدقائق وهكذا الى ٣٠ سنة عربة فيكون بازائها من القبطى والزوى والافرنكي ٢٩ سنة و ٣٨ يوما و ١٨ ساعة وفي الفراري ٢٩ سنة و ٢٥ يوما و ١٨ منائة عربة و ٢٥ يوما فقط فهذا الدور هو استراح أصل المجوعة فق ٢ محسو باقيه من أول السينة الهجرية لفاية ٣٠ وبعد نظائل ترى حدول المجوعة تمرية في كل منهافهذا هوائشاء حدول المجوعة والنفري متزايدة بالقدر في كيفية استخراج التواريخ بعضها عن بعض فنقول في كيفية استخراج التواريخ بعضها عن بعض فنقول في المدول غيسرة الإن المنازيخ المادم عنل مامعك من تام التاريخ المادم في المدول غيسرة الإن من التاريخ المادم وخدذ ما بازائه من التاريخ المادم وخد ما المورسة من التاريخ المادم وخد ما المورسة من التاريخ المادم وخد ما المرائم من التاريخ المادم وخد ما المورسة من التاريخ المادم وخد ما المادم وخد المادم المورسة من التاريخ المادم وخد المادة من التاريخ المادم وخد المورسة المادم وخد المادة من التاريخ المادم وخد المادم المادم وخد المادم المادم وخد المادة من المادم المادم المادم وخد المادة المادم الما

في المدول أي في السطر الطولى الذي فيه التاريخ المعادم وشدد ما بازائه من التاريخ المعادم وشدد ما بازائه من التاريخ المعادب معرفته - قان كنت دخلت بالمعادم بعينه فهذا المأخود هو التباريخ المعادب ويكون الخاصل هواليوم التام منه الآن المدول مرتب على التام من التواريخ - قان أودت أن يحصل اليوم الذي أنت فيه فرد على الخاصل لوما واحدا

وافح بنى معلى من التاديخ شئ فادخل جما الباقى فى المبدول عمرة و أى فى حسلول المسوطة وخذ ما بقابله وزده على ما وحدة أولا فى المجروعة يحصل ذلك التاريخ المجهول ان لم يكن بعد مبسوطة مهور وأيام من ان لم يكن بعد مبسوطة مشهور وأيام من المبدد فيل الشهور وأيام أن تدخل جا فى جدول مبسوطة الشهور وتأخذ ما بازائها من العدد فيهر عدد أيامها غم ضم اليها الايام التي بعدها من الشهر الناقص م احمع للماصل بعد ذلك على ما أخذذته من التاريخ المجهول ان كان العزبي هو المعلوم يحصل التاريخ المعلوب سد كان كان معه أيام لم تمكل سنة فادخل بها فى جدول مسوطة بشهور التاديخ المجهول وخذ ما بازائها من الشهور التامة فيهى شهور مشت من السنة الناقصة وما بني فائم من السنة الناقصة وما بني

واعلمُ أنه إن كان الْجَهُولُ قبطيا أو افرنكياً أو روميا وأردت استخراجه من العربي ببعد

ان تضمع المسنين القبطية أو الافرنكية أو الرومية من المجموعة والمسبوطة اقسمها على ي فان بق واحمد فزد على الساعات 7 ساعات أو اثنان فزد 17 ساعة أو ثلاثة فانقص من الساعات 7 ساعات أواريعة فلاترد ولا تنقص وان بلغت الساعات 17 فاجبرها الى الايام بواحد والا فألفها له وان كان في بعض المثل تكون الزيادة أو النقص غبرمحتاج اليها الا أنهما لايضران وأما عدمهما فضر في عالب الامثلة ثم انظر ان بلغت الايام سنة قاطرت منها ٣٦٥ يوما و 7 ساعات واجعها المسنين ثم ليجير الساعات المباقية ان بلغت 72 فأكثر

## تنبيهات

- (1) بعد استخراج التاديخ المجهول من المعاوم يلزم أن تستخرج أول الشهر الذى أنت فيه من المعاوم وكذاك أول الشهر الذى أنت فيه من المعاوم وكذاك أول الشهر من المجهول الذى استخرجته ثم تعرف السم اليوم الذى أنت فيه من كلا التاريخين فان انفقا في الم والزنقدم المجهول وما فاطرح هو بعينه وان تقدم المجهول وما فاطرح منه وما دوائما احتيا الى هذه العملية الأشعرة لانه قد يتعمل فوق في وم بسبب حر الساعات أو اهمالها
  - (٦) ان كان الافرنكى أو الروى و الجمهول ودخلت بالايام في شهوره فانتهيت الى مابعد.
     فعما يرأو شباط وكانت هذه الايام من سنة كييسة فانقص منها واحدا أبدا
  - (٣) إذا كأن التاريخ المعلوم غير العربي وأردت استخراج العربي أوغيره منه فادخل في مجموعة المعلوم وحد الاقرب له وحد ما يقابله من الجمهول ثم اطرح ما وجدته في مجموعة المعلوم منعوادخل به قصف منسوطته وخد مايقابله من الجمهول أيضاً ثم اطرح ماوجدته في مسبوطة المعلوم من الذي دخلت به فيها سثم اجمع ماأخذته من مجموعة الجمهول ومب وطته على بعضها وضم الى الحاصل البلق الاخدر من المعلوم وتكل الحمل كما نقدم ولنوضح ذلك يجملة أمثلة لتتخذ دستودا للعل بمقتضاها فنقول المعلوم يوم الجعدة ٣ رسح الشاني سنة ١٣٦١ هجرية والمعلوب معرفة مايوافق هدنا العوم من التاريخ الاقرنكي والقطى والروى والفاربي

مثال (۱) لاستخراج الافرنكي نسخل فىالتاريخ المعاوم فى جدول نموة y فاقرب مانجده فى مجموعة العربي ١٣٩٠ ويقابلها من الافرنكي ١٨٧٣ سنة و ٤٧ يوما و 7 ساعات ثم

## الهدامة النباسة - 79 - فالتواريخ الفلكية

نطرح المجموعة التي دخلنا جا وهي ١٢٩٠ من السنين العربسة التامة وهين . ١٣٩ فيكون الباقى . 7 فندخسل جا في صف مبسوطة العربي من جسدول مبسوطة مستى التواريخ نمرة p فنحد أن عسدد . 7 يقابل 14 سنة ١٤٧ يوما و ١٤ ساعة فضمعها الى ماأخذناه من جدول المجموعة هكذا

١٢٩٠ سنة عربيه يقابل ١٨٧٣ سنة ميلادية ٤٧ يوما ٦ ساعات

-7 · K | P. | K | V21 K | 21 K

171 7841 311 -7

وحيث ان المعاوما هو ٣ ربيع على سنة ١٣١١ فيكون الشهر التام هو ربيع أول فندخل به في صف الشهود العربية من جدول مسوطة شهود التواريخ بمرة و فنحيد ما يقابل ربيخ أول من صف الايام ٩٨ يوما فنضيفها الى ماجعناه من التداريخ المجهول أعنى الافرتكي فيكون الجموع ١٨٩٦ يوما و ٢٠ ساعة \_ وأيضا حيث ان المحافم هو ٣ ربيح الشائى فتكون الإيام التامة الماضية هي ٢ و باضافية يوم الاس تكون ثلاثة فنجمعها المنائم التاريخ الجمول أيضا فيكون الجامل ١٨٩٦ على ٤ فلم تين فلا نزيد على الساعات شيأ فيكون الموافق الى ٣ ربيع الشائى سنة ١١٩١ يوما و ٢٨٠ يوما و ٢٠ ساعة من المنافق المنافق

مثال (٢) لاستحرل القبطئ ندخل في مجموعة العربي كانقدم في مثال (١) فتحد مايقا بل ١٢٩٠ من مجموعة التاريخ القبطي ١٥٨٩ سنة و ١٦٠ يوما و سنه وما يقابل ٢٠ في المسوطة ١٩ سنة و١٤٧ يوماو ١٤ ساعة ومايقا بل رسيع أول من أيام الشهور العرسة

## الهذاية العباسية بي س و فالتواديخ الفلكية

٩٨ يوما والايام الماضية من ربيع الشانى مع يوم الاس هي ٣ فتجمع هذه المقادير الاوبعة على بعضها هكذا الاوبعة على بعضها هكذا الم ١٩٥١ سنة عربية تقابل ١٩٨٠ سنة قبطية ١٦٠ يوما ٠٠ ساعة وبيغ أول ١٩٧ هـ ١٩٧ هـ ١٩٧ هـ ١٩٧ هـ ١٩٨ هـ ١٩٠ الايام الماضية من وبيع أول ١٩٠ من الم ١٩٠ يوما و ٢ ساعات فيلام طرح ١٩٠ يوما و ٢ ساعات فيلام طرح ١٩٠ يوما و ٢ ساعات منها واضافة سنة المالسنين فيكون الناتج بعده فاللهل ١٩٠٩ على ٤ فيكون و ١٩٠ يوما و ٢ ساعات منها واضافة سنة المالسنين الساعات أوبيع الثانى سنة ١١١١ هجرية الباتي ازيد على الساعات تم قلمون الوافق الح ٢ وبيع الثانى سنة ١١١١ هجرية يوما و ٢ سنة المالسنين فيكون ١٢٠ وبيع الثانى سنة ١١١١ هجرية أولى بيان اللاث فثالث وبيع المانى سنة ١١١١ هجرية أولى ١٠٠ الم المن مثل ما تقدم مثال (٣) الاستفراح الروى من النافريخ السابق غيرى العل مثل ما تقدم مثال (٣) الاستفراح الروى من النافريخ السابق غيرى العل مثل ما تقدم ١٢٠٠ وبيع المانى منافرة المنافرة وأول تشرين أول المنة فيكون ٣ وسنع ثانى هو أول تشرين أول المنة فيكون ٣ وسنع ثانى هو أول تشرين أول المنة فيكون ٣ وسنع ثانى هو أول تشرين أول المنة فيكون ٣ وسنع ثانى هو أول تشرين أول المنافرة المن		
179 سنة عربية تقابل ١٨٥ سنة قبطية ١٦٠ وما ، ساعة وبيغ أول ١٩٥ هـ ١٩١ هـ ١٤٧ هـ ١٤١ هـ ١٩٠ هـ ١٩٠ هـ ١٤٧ هـ ١٤١ هـ ١٩٠ وقول رسم الماق هـ ١٠ هـ الماق هـ ١٩٠ وقول رسم الماق هـ ١٠ هـ الماق هـ ١٠ هـ ١٩٠ هـ ١٩٠ هـ ١٩٠ هـ ١٩٠ وقول رسم الماق هـ ١٠ هـ الماق هـ ١٠ وقول رسم الماق هـ ١٠	مع يوم الأس هي ٣ فتعمع هذه القلار	٨٩ يوما والايام الماضية من ربيع الشانى
رسيخ أول وبيخ أول الإيام الماضية من وبيخ أول الإيام وكشورها أكثر من و ٣٩ وما و ساعات فيلام طرح ومية و ٣٤ وما وماضية منها واضافة سنة المالسنين فيكون الناتج بعده ذا الهمل ١٩٠٩ على ٤ فيكون الناقي أنزيد على الساعات تم فيكون الوافق إلى ٣ وسيح الثاني سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطني ١٣٠٩ سنة أول الإيفاة وأول بابه الثلاث فثالث رسيح الحال المعتمد وحامس بأبه السبت وهو متقسلم على المعلوم فيطرح منه فيكون ٣، وسيح الناني سنة ١٣١١ في الماضية على المعلوم فيطرح منه فيكون ٣، وسيح الثاني سنة ١٣١١ وأفق عابه سنة ١٢١١ ولائي من الناوخ السابق غيرى الهل مثل ماتقدم والمن المنافرج المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنافر	* *	
رسخ أول الإام الماضية من رسح الناق مع الأس الاام الماضية من رسح الناق مع الأس المحمد الماضية من رسح الناق مع الأس وكند و رها أكثر من ٢٥٠ يوما و ٢ ساعات فيلزم طرح ٢٥٠ يوما و ٢ ساعات فيلزم طرح ٢٥٠ يوما و ٢٠٠ ساعات فيلزم المرح ٢٠٠ يوما و ٢٠٠ ساعات منها واضافة سنة الحالسين التيامة وهي ١٦٠٩ على ٤ فيكون الناق الربع على الساعات تم فيكون الوافق الى ٣ رسح الناق سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطى ١٠٠ سنة نامة و ٢٥٠ يوما يعسد جرر الساعات آعتى ٥ بايه سنة ١٣١١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١٣١١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١١٠١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١١٠١ بايم الناق منه فيكون ١٠٠ رسح الناق سنة ١١٠١ بايم عنوي الموافق ٤ بايه سنة ١١٠٠ بايم الناق عنوي المول مثل ما تقدم مناق مناق الموافق ١١٠ بايم عنوي المول مناقد مناق مناقل (١٠) الاعتمار المول من الناق عنوي المول مناقد مناقد ١١٠ بايم الناق منوي المول مناقد مناقد مناق مناقد مناق مناقد		
رسخ أول الإام الماضية من رسح الناق مع الأس الاام الماضية من رسح الناق مع الأس المحمد الماضية من رسح الناق مع الأس وكند و رها أكثر من ٢٥٠ يوما و ٢ ساعات فيلزم طرح ٢٥٠ يوما و ٢ ساعات فيلزم طرح ٢٥٠ يوما و ٢٠٠ ساعات فيلزم المرح ٢٠٠ يوما و ٢٠٠ ساعات منها واضافة سنة الحالسين التيامة وهي ١٦٠٩ على ٤ فيكون الناق الربع على الساعات تم فيكون الوافق الى ٣ رسح الناق سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطى ١٠٠ سنة نامة و ٢٥٠ يوما يعسد جرر الساعات آعتى ٥ بايه سنة ١٣١١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١٣١١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١١٠١ بايم النلاث فنالت رسح الناق سنة ١١٠١ بايم الناق منه فيكون ١٠٠ رسح الناق سنة ١١٠١ بايم عنوي الموافق ٤ بايه سنة ١١٠٠ بايم الناق عنوي المول مثل ما تقدم مناق مناق الموافق ١١٠ بايم عنوي المول مناقد مناق مناقل (١٠) الاعتمار المول من الناق عنوي المول مناقد مناقد ١١٠ بايم الناق منوي المول مناقد مناقد مناق مناقد مناق مناقد	8 18 8 18V · »	-7 « « PI
الايام الماضية من درسيم الثاني مع الأس ١٦٠٨ ١٩٩ ١٤ الدام الماضية من درسيم الثاني مع الأس ١٦٠٨ ١٩٩ ١٤ الماضية من ١٠٦٠ وما و ٢ ساعات فعانيم طرح ٢٥٥ يوما و ٢ ساعات منها واضافة سنة الحالسنين فيكون الثانيج بعده ذا العمل ١٠٦٩ من ٤ فيكون الباقي ١ نزيد على الساعات تم فقسم حاصل جسم السنين الشامة وهي ١٠٦١ على ٤ فيكون من التاريخ القبطني ١٠٦٩ من ١ و ١٥٠٠ من التاريخ القبطني ١٠٦٠ من المنارخ القبطني ١٦٠٠ من المنارخ الماضية وأول بابه الثلاث فثالث رسيح الماني سنة ١٦١١ في منه ألمان على المنافق منه ومنه ومنه ومنه ومنه ومنه ومنه ومنه	. » · » Aq.	
وحيث اندحاصل جمع الابام وكشورها أكثر من ٢٦٥ يوما و بر ساعات فيدم طرح ورميت اندحاصل جمع الابام وكشورها أكثر من ٢٦٥ يوما و بر ساعات منها واضافة سنة الحالسين فيكون الناتج بعدهذا العمل ١٠٦٩ سنة و ١٤٠٤ يوما و ٨ ساعات ثم نقسم حاصل جمع السين التسلمة وهي ١٦٠٩ هي و فيكون الباقي أن يدعلي الساعات بم فيكون الوافق الى ٣ رسع الثاني سنة ١٣١١ هيرية من التاريخ القبطني ١٠٦٩ من المعاون آعين و بابه سنة الماء المعاون آعين و بابه سنة الماء المعاون المعاون آعين و بابه سنة الماء المعاون آعين و بابه سنة الماء المعاون المعاون المعاون آعين و بابه سنة الماء المعاون المعا	٣	الايام الماضية من ربيع الثاني مع الأس
77 يوما و 7 ساعات منها واضافة سنة المالسنين فيكون الناتج بعده ذا العمل و ٢٠٠٠ سنة و ٢٣٤ يوما و ٨ ساعات ثم نفسم حاصل جمع السنين التلمة وهي ١٦٠٩ على ٤ فيكون الباقي أنزيد على الساعات ٦ فيكون الوافق الى ٣ وسيع الثاني سسنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطني ١٠٠٩ سنة تامة و ٣٥ يؤما بعسد جبر الساعات آعني ٥ بابه سنة ١٣١١ هجرية بأبه الثلاث فثالث رسيع المقابعة وحامس بأبه الشار فثالث رسيع الشاني سنة ١٣١١ بأبه الشار ٣٠ يوسع الشاني سنة ١٣١١ منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم منافقة منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم بالمعاقب منافقة منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم بالمعاقب منافقة عبد المعاقبة عبد المعاقبة من ديسة المعاقبة المعاقبة عبد المعاقبة ال	14 799	AJF
77 يوما و 7 ساعات منها واضافة سنة المالسنين فيكون الناتج بعده ذا العمل و ٢٠٠٠ سنة و ٢٣٤ يوما و ٨ ساعات ثم نفسم حاصل جمع السنين التلمة وهي ١٦٠٩ على ٤ فيكون الباقي أنزيد على الساعات ٦ فيكون الوافق الى ٣ وسيع الثاني سسنة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطني ١٠٠٩ سنة تامة و ٣٥ يؤما بعسد جبر الساعات آعني ٥ بابه سنة ١٣١١ هجرية بأبه الثلاث فثالث رسيع المقابعة وحامس بأبه الشار فثالث رسيع الشاني سنة ١٣١١ بأبه الشار ٣٠ يوسع الشاني سنة ١٣١١ منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم منافقة منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم بالمعاقب منافقة منال (٣) لاستقراح الروى من الناذيخ السابق غيري العمل مثل ما تقدم بالمعاقب منافقة عبد المعاقبة عبد المعاقبة من ديسة المعاقبة المعاقبة عبد المعاقبة ال	تترمن ۲۶۰ بوما و بر ساعات فعازم طرح	وحيث ان حاصل جمع الايام وكشورها أك
الباقى ا نزيد على الساعات به فيكون الوافق الى ٣ وسيع الثانى سسمة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطنى ١٣٠٩ سنة اماه و ٣٥ يوما بعسد جر الساعات آعنى و بابه سنة ١٦٠١ وأول دسع عانى الاربعاة وأول بابه الثلاث فثالث رسيع عانى المعام فيطرح منه فيكون ٣, دسيع الثانى سنة ١٣١١ وأوقق ع بابه سنة ١٣١١ منا المعام فيطرح منه فيكون ٣, دسيع الثانى سنة ١٣١١ منال (٣) لاستغراج الروى من الناوخ السابق غيرى الهل مثل ماتقدم ماعة مراك سنة عربية تقابل ١٨٤ سنة رومية و ١٢٧ يوما مناطقة مراك هذا المعام المنافقة عربية تقابل ١٨٤ هـ ١٤٤ هـ ١٩٤٠ هـ ١٩٤١ مـ ١٩٤١ هـ ١٩٤١ ه	سنن فيكون الناتج بعده دا المل و. ١٦ سنة	ووج يوماوج ساعات منها واضافة سنة الحالس
الباقى ا نزيد على الساعات به فيكون الوافق الى ٣ وسيع الثانى سسمة ١٣١١ هجرية من التاريخ القبطنى ١٣٠٩ سنة اماه و ٣٥ يوما بعسد جر الساعات آعنى و بابه سنة ١٦٠١ وأول دسع عانى الاربعاة وأول بابه الثلاث فثالث رسيع عانى المعام فيطرح منه فيكون ٣, دسيع الثانى سنة ١٣١١ وأوقق ع بابه سنة ١٣١١ منا المعام فيطرح منه فيكون ٣, دسيع الثانى سنة ١٣١١ منال (٣) لاستغراج الروى من الناوخ السابق غيرى الهل مثل ماتقدم ماعة مراك سنة عربية تقابل ١٨٤ سنة رومية و ١٢٧ يوما مناطقة مراك هذا المعام المنافقة عربية تقابل ١٨٤ هـ ١٤٤ هـ ١٩٤٠ هـ ١٩٤١ مـ ١٩٤١ هـ ١٩٤١ ه	السنان التبامة وهي ١٦٠٥ على ۽ فيكون ا	و يع بوما و برساعات ثم نقسم حاصل حمعا
من التاريخ القبطى ١٦٠٩ سنة نامة و ٣٥ يتما تعسد جر الساعات آعي ه بابه سنة ١٦١٠ وأول رسح ناني الاربعاة وأول بابه الثلاث فثالث رسح ناني المعدة وخامس بابه السنت وهو متقسدم على المعلوم فيطرح منه فيكون ٣٠ رسع الشاتي سنة ١٣١١ وأوقى ع بابه سنة ١٢١٠ منا غيري العلى مثل ماتقدم مثال (٣) لاستغراج الروى من الناوخ السابق نحري العلى مثل ماتقدم ١٤٠٠ سنة رومية و ١٢٧ يوما ماعة ويسخ الله عربة تقابل ١٨٤ هـ ١٤٤ هـ ١٤٠ هـ ١٠ هـ ١٤٠ هـ ١٠ هـ ١٤٠ هـ ١٤٠ هـ ١٤٠ هـ ١٤٠ هـ ١٤٠ هـ ١٤٠ هـ	رُ الْيُ سِ و سِيدِ النَّافِي سِينَةِ ١٣١١ هُجِرِيَّةً	الباقي وتنزيد على الساءات وفيكدن الدافة
171. وأول وسع الى الاربعاء وأول ابه الثلاث فثالث رسع الى الحدة وخامس بابه السنة وهو منقدم على المعلوم فيطرح منه فيكون ٩ وسيع الشاتى سنة ١٣١١ أوافق ؛ بابه سنة ١٦١٠ أروى من النازيخ السابق نجرى العلى مثل ما تقدم ما المعلوم من النازيخ السابق نجرى العلى مثل ما تقدم ١٩٠٠ سنة رومية و ١٦٧ يوما ساعة ١٢٠٠ « ١٩٠ « ١٤٠ « ١٤٠ « ١٩٠ « العام الماضية من رسع الخدم وم الاشن ٢٠٠٢ من المعلوم الاشن ٢٠٠٢ على المعلوم الاشن ٢٠٠٢ على المعلوم المعلوم وحدث اله بقشمة ٤٠٦٠ على ١٤ وحد الباق صفرا نعا زيد على الساعات شي فتكون وحست اله بقشمة ٤٠٦٠ على ١٤٠٠ شيرين أول سنة ١٢٠٠ وأول رسيع الماني ستة ١٢٠١ هيزية يوافق و تشرين أول سنة ٢٠٠٥ وأول رسيع الماني ستة الماني ستة الماني ستة المناوسة الماني ستة الماني سنة الماني ستة الماني ستة الماني ستة الماني ستة الماني ستة الماني سنة الماني ستة الماني ستة الماني ستة الماني ستة الماني ستة المانية الما	and the second	
بابه السنت وهو منقد مع على المعلوم فيطرح منه فيكون ٣. رسيع الشانى سنة ١٣١١ مثال (٣) لاستفراج الروى من الناذيخ السابق نجرى الحمل مثل ماتقدم ١٩٠٠ سنة عربية تقابل ١٨٤٤ سنة رومية و ١٢٧ يوما ساعة ١٩٠٠ « ١٩ « ١٤٤ » ٤٠ « ١٤٠٠ من ١٩٠١ » ١٩٠١ الأمام الماضية من رسيع الخدمة من الماضية على الماضية المنافى سنة ١٢٠١ وحيد الماقى صفرا نما زيد على الساحات شئ فيكون ٣ رسيع النافى سنة ١٢٠١ وقول رسيع الماضية على الساحات شئ فيكون ٣ رسيع النافى سنة ١٢٠١ وقول رسيع الماضية على الساحات شئ فيكون ٣ رسيع النافى سنة ١٢٠١ وقول رسيع الماضية على الساحات شئ فيكون ٣ رسيع النافى سنة ١٢٠١ وقول رسيع الماضية على الساحات شئ فيكون ٣ رسيع النافى سنة ١٢٠١ وقول رسيع الماضية على الماضية على الماضية ال	ا رقم تعلق عار السناعات العي و داد	من النارع القبقي ١٦٠٩ سنة نامة و ٢٥
وافق ؛ بابه سنة ١٦١٠ مثال (٣) لاستغراج الروم من الناويخ السابق غيرى العمل مثل ماتقدم ١٩٩٠ سنة عرسة تقابل ١٨٤٠ سنة رومية و ١٢٧ يوما ١٩٠٠ هـ ١٤ « لا المام الماضية من المام الماضية المام الماضية على المام الماضية من رسح الفرم و مالاس على الانام الماضية من رسح الفرم منه مقدارسة المام الماضية على المام		
وافق ؛ بابه سنة ١٦١٠ مثال (٣) لاستغراج الروم من الناويخ السابق غيرى العمل مثل ماتقدم ١٩٩٠ سنة عرسة تقابل ١٨٤٠ سنة رومية و ١٢٧ يوما ١٩٠٠ هـ ١٤ « لا المام الماضية من المام الماضية المام الماضية على المام الماضية من رسح الفرم و مالاس على الانام الماضية من رسح الفرم منه مقدارسة المام الماضية على المام	ع منه فیکون ۱٫۲ ربیع الثنانی سنة ۱۳۱۱	يابه السنت وهو متقدم على المعاوم فيطرح
مثال (٣) الاستفراج الرومي من الناديخ السائيق غيري الهل مثل ما تقلم  ١٩٠ سنة عربية تقابل ١٨٤ سنة رومية و ١٢٧ يوما  ١٤		الوافق ؛ بابه سنة ١٦١٠
	ابتى غرى العل مثل ماتقدم	
	ية و برى و برا ما	ا ، وي و سنة عد سة تقامل عدد ع سنة دوه
ديسخ أول ١٩٥ الايام الماضية من ربيح الذيم الاش ٢ الايام الماضية من ربيح الذيم الاش ٢ المام الماضية من ربيح الذيم الماضية ١٣٦٥ الماضية ١٣٠٥ الماضية ١٣٠٥ الماضية ١٣٠٥ الماضية الماض		
الامام الماضية من ربيع الذمع يوم الاش ٢٠٦ ١٦٦ ١٤ حاصل الجمع ٢٠٦٦ ٢٠٦ ١ مل الجمع ٢٠٠٥ ٢٦٦ ١ مل الجمع ٢٠٠٥ ١ مل المحمد الرسمة الماضية عديم على المحمد الماق صفرا ها زيد على الساعات شي فتكون ٢ رسم الثاني سنة ١٢٠١ وأول رسم الماني سنة ١٢٠١ وأول رسم الماني	3 AT 3 FEA	3 17 3
م ۲۲۰ ۱۳۳ یو حاصل الجع ۲۰۰ ۲۰ نظر صند مقدارسته ۲۰۰ ۱ ۸ ۱ وحیث آنه بقنمه ی ۲۰۰۶ علی نے وجد الباقی صفرا تما زید علی الساعات شئ فیکون ۲ رسع الثانی سند ۱۳۱۱ هجریه بوافق و تشرین آفل سند ۲۰۰۵ وآفل رسیم المانی	Aq	ز پیغاون
م ۲۲۰ ۱۳۳ یو حاصل الجع ۲۰۰ ۲۰ نظر صند مقدارسته ۲۰۰ ۱ ۸ ۱ وحیث آنه بقنمه ی ۲۰۰۶ علی نے وجد الباقی صفرا تما زید علی الساعات شئ فیکون ۲ رسع الثانی سند ۱۳۱۱ هجریه بوافق و تشرین آفل سند ۲۰۰۵ وآفل رسیم المانی		الايام المناضية من رسع الني مع يوم الاس
۳۲۵ ۴ مطرح مند مقد ارسه ۲۲۰۵ ما مدر مند مقد ارسه و مند مقد ارسه و مند الماق مقرا تما زید علی الساعات شی فعکون ۲ رسع النافی سنة ۲۲۰۵ وأول رسیع الف	١٤٦٦ عد ماصل الجمع	71.77
٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١ تشرين أول سنة ٢٠٠٥ وأول ربيع ثانى	٣٦٥ ٢ تطرح منه مقد ارسنة	
٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١ تشرين أول سنة ٢٠٠٥ وأول ربيع ثانى	A	2.77
٣ ربيع الثانى سنة ١٣١١ هجرية يوافق ١ تشرين أول سنة ٢٠٠٥ وأول ربيع ثانى	قى صفرا شا زيد على الساعات شي <b>ضكوت</b>	وحيث آنه بقسمة ٢٠٠٤ على غ وجد البا
الاديماء وأول تشرب أول المرة فكن سريد ثاق هم أول تشرب أول راته المرا		
	و سيد ثاقر هم أول تشدين أول باتفاقهما	الاسعاء وأول تشرين أول المعقر فيكرن
افال ال	وبيع الها الوارق السري ارق المالة	فال ال
في اسم اليوم		ي اسم اليوع

#### لهذاة العاسة بروس فالتوان عزالفلكمة

الهذاية العباسية ب ٢٦ فالتوازيخ الفلكية
مثال (٤) لاستخراج الفارسي من التاريخ السابق يكون العل هكذا
١٢٩٠ سنة عربية يقابل ١٢٤٦ سنة فارسية و١٧٩ يوما ساعة
۰۷ ( ۱۹ « ۲۰۱۰ ۸ « دستوادل
رسِع أول 🦿 🐧
الماضي من ربيع ثاني مع الاس
ـ 1771 - 173 ٨ ماصل الجع
۳۱۰ ۰۰ بطرح
١٢٦٢ ٨٠ ٨ الباق
فيكون ٣ ربيع الثاني سنة ١٣١١ هجرية يوافق ٢٨ ارتماه سنة ١٢٦٣ فارسية
وحيث ان اللُّ دبيع الى الجعمة والسَّامُن والعشرين منارعًا ، وم الجعَّمة فهما
متفقان في اسم اليوم
مثال (٥) المعادم ١٣ اكتوبر سنة ١٨٩٣ والمظاهب معرفة ما يقابله من العربي
لذلك أحبث في مجوعة الافرنكي عن أقرب عند الى الناريخ المعلوم عندنا وهو ١٨٩٢
سنة و ٨٥٥ يوما تامة فأقرب مانجد في المجموعة ١٨٧٣ سنة و٤٧ يوماو ٣ ساعات بقابلها
من العربي . ١٢٩ سنة ثم نطرح ماوجدناه في مجوعة الافرنكي وهو ١٨٧٣ سنة و٧٧
يوما و ٩ ساعات من١٨٩٦ سنة و ٢٨٥ يوما فيكونالباقي ١٩ سنة و ٢٣٧ يوما و ١٨
ساعة فندخل بهذا الباقي فيصف مسوطة الافرنكي فأقرب ماتجده ١٩ سنة و١٤٧ بوما
و12 ساعة وهومقابل الى . ي مسنة عربية فنطرح ماوجدناه فيصف مجوعة الافرنكي أ
منالذى دخلنابه فيها فيكون الباقى . ٩ يوما و ٤ ساعات نبحث عنها فىالشهور العربية ﴿
فأقرب مانحده وبربوما يقابلها ربيع أول ويكون الباقيوما واحدا وء ساءات فيصاف
اليه يوم الأس فيكون ؟ يومو ، ساعات من رسع الشاني ثم نجمع السنين التي أخذناها
من العربي في المجموعة والمسوطة وهو ١٢٩٠ من المجموعية و ٢٠ من المسوطة فيكون
لحاصل ١٣١٠ سنون تامــة ويومــين من شهر ربيع الشاني سنة ١٣١١ هجرية
وأول رسع الشاني الاربعاء وأول اكتوبر الاحمد فنالث عشر اكتوبر المعمة والث
ربيج الشانى الجيس فالمادم تأخر يوما عن المجهول فيلزم اضافة يوم الى المجهول فيكون
الوافق ١٣ اكتوبرسنة ١٨٩٣ هو٣ ربيع الثاني سنة ١٣١١ هجرية

مشال (٦) المطاوب معرفة مانوافق ١٣ اكتوبرسنة ١٨٩٣ ميلادية من التاريخ القبطي الـلّــ تقول ان السنين المـاضية من الافرنــكي هي ١٨٩٢ مسنة تامّـة و ٢٨٥ نوما تاما فأقرب ما نحيده في المجموعة ١٨٧٣ سنة و٤٧ نوما و٦ ساعات بقابلها من القبطي ١٥٨٩ سنة و ١٦٠ نوما ثم نطرح ماوجدناه في مجموعــة الافرنكي من ١٨٩٢ ســنـة | صف مسوطة الافرنكي فأقرب ما يحله و و سنة و ١٤٧ نوماً و ١٤ ساعة لان ميسوطة ما واحدة ثم نطرح ما وجدناء في صف مبسوطة الافرنكي من الذي دخلنا به فيها فيكون ا الباقي . ٩ نوما و ۽ ساعات ثم تمجمع ماوجدناه في مجموعة القبطي على ماوجـــدناه في ا مبسوطته يكون ١٦٠٨ سنة و ٣٠٩ يوما و ١٤ ساعة ثم نشيف الى هذا الناتج الساقى من التناريخ الافرنكي وهو ٩٠ نوما و٤ ساعات فيحصل ١٦٠٨ سنة و ٣٩٧ نوماً و ١٨ ساعة ويطرح من هــذا الحاصل ٢٦٥ نوما و ٦ ساعات التي هي مقــندار سَيْةً ا واضافة سنة الى السنين يكون ١٩٠٩. سنة و٣٢ يوما و١٢. ساعة ويقسمة البسنين 🌬 على ٤ كون الباقي 1 فيضاف الى الساعات ٦ وتجبر الى الايام بيوم (لانهاأ كثرمن ١٢ ساعة) ويضاف نوم الا س ينتج ان ١٦ اكتوبر سنة ١٨٩٣ ميلادية يوافق ١٦٠٩ سنن تامَّة و ع موماً من سنة . ١٦١ أعنى ۽ بابه ــ و ١٣ اکتوبر الجعة ورابع بابه الجعة وهما متفقان في اسم اليوم

### الفصل الشامن

في استفراج الشاريخ العبرى من العربي وعكسه

ذا كان العربي هو المعلوم وأريد منه العدى فاكتب السنن النامة من العربي وبجانها عدد الشهور التامة أيضا ثم ادخل في صف مجموعة العربي بالتاريخ الذي معدل أوجماهو أقرب اليه مما هو أقل منه وخد ماتجده بازائه من مجموعة العربي واحفظه ثم اطرح مادخت به في مجموعة العربي من التاريخ العربي المعلوم الشهور من الشهور والسنين من السنين (وان تعدّد طرح الشهور فاستعر لها سنة بأي عشر شهرا) وادخل بالباقي في من مسوطة العربي أوعا هو أقرب اليه وخد مابازاته من ميسوطة العربي واطرح ماوجدته في ميسوطة العربي من الذي دخلت به فيها ثم أجمع ما أخدته من العربي في المجرى في المجرى في المجرى والمجوعة والمسوطة بعصل التاريخ العربي فان بقي معك شهور من العربي فهي شهود

مضت من السنة العبرية الناقصة وأما إذا كان العبري هو المعاوم وأديد استخزاج العربي منه فتكتب السنن العربة النامة وجانها الشهور النامة م تدخل في صف مجوعة العبرى بالسنان العبرية المعاومة أوعاهو أفرب الها وتأخذ ماباذائها مرججوعة العربي ثماطرح ماوجدته في مجوعة العبرى من السنين العبرية المعاومة وادخل بالباقي فيصف مسوطة العبرى وخذ ماازائه من مسوطة العربي واطرح ماوجدته فيمسوطة العبرى من الذي دخلت به فيها ثم اجمع ماأخذته من مجوعة العربي الى ماأخذته من المسوطة وأضف الى الحاصل الشهور الباقية من العبرى يحصل التاريخ العربي المطاوب وحثُ كانت أوائل الشهور العبرية متفقة في المبدأ غالبًا ولا تحتلف الافهوم أو يومن على الاكثر فماستفراج أوائل كلا الشهرين يمكن معرفة اليوم العسيرى المطابق لليوم العربي أو عكسه كاتقدم في استعراج التواريخ الانو من بعضها مثال (١) أردنا مايقابل أول رسع الثاني سنة ١٣١١ هجرية من التاريخ العيرى اذلك نكتب السنن الثامة ويجانبها الشهور التامة هكذا ١٣١٠ سنة شيور ثم ندخل بها في مجوعة العرى فأقرب مانجده ١٢٩٩ سنة عرسة و ١١ شهرا ويقاملها في العبري ٥٦٤٣ ثم نطرح ما وحدناه في مجموعة العربي من تاريخنا فيكون الباقي . ١ سنين و ۽ شهور فندخسل بها في صف مسوطة العربي فاقرب مانحده . ١ سنين و ٣ شمور يقابلها من العارى . 1 سنن ثم نظرح ماوجدناه فيصف مسوطة العربي من الذي تتخلناه فكون الباقي شهرا واحدا ثم نجمع ماأخدناه من المجوعة العبرية والمسوطة قَتَعَلَتُ ٥٦٥٣ سنة عَرِية والناقي من السنان العربية شهرا واحدًا هومن سننة ٢٥٥٠ عربة فكون أول رسع النائي هو أول الشهر الشاني من سنة ١٥٥٥ عدمة وهو شهر ا مثال (٢) أردنا معرفة مانقابل أول مرحشوان هنة ٥٦٥٤ عبرية فشكت السين التامة والشهور هكذا ٥٦٥٠ سنة و ١ شهر ثم ندخسل في مجموعة العدى بهذا الثاريخ فأقرب ما تحده ٣ ١٥٥ عامل من العربي ١٢٩٩ سنة و ١١ شهرا مُ نطرح ماوحداله في يجوعة العبرى من السنين العبرية المعاومة فيكون الباقى . إ سنين وشهرا واحداث ندخل بهذا الناقي في صف مسوطة العبري فأقرب ما تحدد ١٠ سنتن يقابل من العربي ١٠ سنين وم شهور ثم نطرح ماوجدناه فيصف مسوطة العبرى من الذي دخلنانه فيكون الياقي شهرا وإحدا شم نجمع ماأخذناه من مجوعة العربي والمسوطة وهذا الشهرالياقي من العبرى فيمدث .١٣١. سنة و٣ شهور فيكون مايقابل أول هر،حشوان سنة £٥٦٥ عبرية هوسنة .١٣١. عربية و٣ شهورمن سنة ١٣١١ أعى أنأول مر،حشوان سنة ٥٦٥٤ عبرية بوافق أولدرسح الثانى سنة ١٣١١ هجر ية

ن اوروزيع الماق سنة ١٣١١ مجرية القصيل التاسع

(في المواسم والاعماد المسلمن والقبط والافرنج والاروام والهود والتوقيعات الزراعية -ومداخل الشهور الرومية والقبطية في الشهور الافرنكية)

أماأعياد السلمين ومواسمهم فكلها ثابَّة أعنى لاتُختلف منوم الىآخرفى كلسنة وهي مرتهنة فى جدولها نموة . 1 على الشهور العربية واعتبارها برؤية الهلال

صرينية فى خدولها عرق . 1 على الشهور العربية واعتبارها برويه الهلال فاذا أردت معرفة المواسم فى أى شهر فاعبث عنه فى صف الشهور من هذا الحدول تحبد أمامه الامام الواقعة فيها المواسم وأمام الايام المواسم الواقعة فيها

مشال ذلك أردًا معرفُهُ المُواسم الواقعـة فى شهر ومُسان فحشًنا عنها فى صـف الشهور فوجدنا فى ١ منه نزول الصيف وفى ٧ منه نزول التوزاء وفى ٧٧ منه كبلة القدر

ونزول القرآن وهكذا وأما أعياد القبط وموامهم فهى قسمان أأبثة ومتحركة أعنى ليس لها يوم معين فى كل سنة من السنين ــ وقد وضعنا لها جدولين ــ الجدول الاقل غرة 11 للاعباد والمواسم

الثبابتة \_ والاخذ منسه مثل ماتقدم فى الاخذ من جدول أعياد المسلمين \_ ولنصربُ اذلكِ مثالاً لزيادة الايضاح \_ أردنًا الاعياد والمواسم الواقعة فى شهر بابه \_ فيحثنا عنه فى صف الشهور فوجدنا فى ٧ منه عبد أهل الكهف وفى ثلاثة وعشرين منه مولد يحمى من زكرًا عليهما الصلاة والسلام وهكذا

وأماً الحدول الشاتى نمرة ١٢ فقد وضعنا فيه الاعساد والمواسم المتحركة وعدتها تسعة وعشرون وهذا الحدول يشتمل على صفين رأسيين ــ الصـف الاقرا فسـه أسماء الاعباد والمواسم والشائى فيه المحرفضات الدالة على اليوم الذي يقع فيــه ذلك العيـــد أو الموسم مكنانا

وهكذا جداول|لاعبادوالمواسم|للافر نجوال ومواليهود

فاذا أردت أى عبد فابحث عنه فى صف أحماء الاعباد وانظر الحموطة التى أمامه وابر الحمل على مقتضاها يحصل لله اليوم الواقع فيه الموسم أوالعبد واعلم اننا جعلنا لهذه الاعياد أساسين واعتبرناهما مبدأ لبساقى الاعياد وهما صوم القبط الكبير وشم النسيم

مثال ذلك أردنا معرفة صوم النصارى الكبير وعبد الدور والجليا وشم النسيم وجعسة الذهب الواقعة فى سنة ١٣١١ هجربة الموافقة سنة ١٣١٠ قبطية

لذلك فيعت عن صوم القبط الكبر فتجد الملوطة الدالة عليه هي (يوم الاثنن الخامس والعشرون من الشهر العربي الذي بتدأ فيه الايام المحصورة بين ٧ أمنسه وأربعة برمهات أوالاقرب اليه) فتجرى العمل على مقتبنى هذه الحلوظة فتجد ان سبعة أمشير صوم القبط الكبر فنظر يوم ٥٦ منه فتحد اسم هذا اليوم السبت فناخذ يوم الاثنين صوم القبط الكبر فنظر يوم الاثنين سبعة وعشرين آمشيرسنة ١٦١٠ الاقرب اليه فتحده ٧٧ ولا تأخذ يوم الاثنين سبعة وعشرين آمشيرسنة ١٦١٠ ويلى مقتبنى هدا المثال بملوظته يوم الاشين سبعة وعشرين آمشيرسنة ١١٦٠ من وعلى مقتبنى هدا المثال بملوظته يوم الاثنين سبعة يعد العمل بملوظته يوم الاسمة المال الموافق أول برموده سنة ١٦١٠ ويتم النسم يعد العمل بملوظته أيضا هديوم الإثنين ١٣١٤ الموافق المقال سمنة ١٣١١ الموافق ١٣١٠ برموده سبنة ١٣١١ الموافق القبر بعد العمل بملوظته أريضا هي يوم الجمعة ١٦٨ نبي الحجة سبنة ١٣١١ الموافق

وأما أعياد الافرنج فهي أيضا قسميان أباسة ومتحركة وهما في جدول واحيد نمرة ١٣ والاخد من هذا الجدول كالاخد من حدول أعياد القبط المتحركة ب وقد جعلنا لاعياد الافرنج أساسا واحدا اعتبرناه مبدأ وهو عبد القسع بـ وليمثل لاستخراجه بمثال ليقاس علمه غره

أردَّنَامَعَرَفَةَ عَبِدَالفُسِحُ الدَّفْرِجُ فَيَسَةَ ١٨٩٤ ـ يَحْتَنَاعَتِهُ فَيَصَفَالاَعَيَادَةُوجِدَنَامُلُمُولَتُهُ هى (انهَ يَقَعَفُ بِومالاَحدالوَاقعَ بعد الاستقبال الذي بلى نزول الشَّبَس في برج الجل ولو كان الاستقبال واقعا في يوم الاحد)

فخيرى العسل على مقتضاها فنصد أن ٢٦ مارث سنة ١٨٩٤ يوافق ١٤ رمضان سنة ١٣١١ وهو يوم الاستقبال والاحسد التالى له هو ثمانية عشر رمضان سنة ١٣٦١ قهو اليوم الذي يقع فيه عبسد الفسح للافرنج وهو موافق ٢٥ مارث سنة ١٨٩٤ ويكون ابتداء صوم الافرنك علىمقتضى ملموظته يوم الاربعاء غرة شعبان سنة ١٣١١ الموافق ٧ فوقير سنة ١٨٩٤

وأما أعياد الاروام فهي أيضا ثابتة ومتمركة وهما في جدول واحد أيضا مع جدول أعياد الافريج غرة ١٣ ومعهملموطته \_ فاداأردنا عبدالشارة فنعد أنملموظته هي ... أنه نوم الاحد ٢٨ تشرين الى وإن ليكن نوم أحد فبكون الاحد الذي بعده ب فيالفل بهذه الملوظة غدأن ٢٨ تشرين النيسنة ٢٠٠٥ هو يوم أحد فاذن يكون عبد البشارة فيه .. ولوفرض أنهوم ٢٨ هو لوم جعة لكان عيد السارة في اليوم الثلاثين من شمر تشرين وأما أعياد الهود ومواسمهم فهبي ثائسة ومتعركة أيضا وكلها في جدول واحدنمرة يمه ومعها ملحوظاتها فاو أريد معرفة صوم كداليا مثلا فبالعث عنه نحد أن ملنوفلته عين ' أنه يقع في النوم الثالث من شهر تشرى .. وإذا كان هذا النوم يومست قصعل يوم الاجداء تشری به فیالهل جانعدان م تشری سنة ع٥٦٥ هو نوم أربعاء فاذن مكون صوم كدالها فيه فاوكان اليوم الثالث هذاوم ست لكان صوم كداليا في اليوم الرابع من شهر تشرى وأما التوقيعات فقد وضعنا لها سبته حبداول في آخر الكتاب كل حدول يحتوي على شهرين وقسد برت عادة القبدما على وضعها على حسب الشهور القبطية \_ وهن وضعناها على حسب الشهور الافرنكية ووشعناأمام كل وممن الشهر الافرنكي البوم المُوافق أو من الشهر الرومي والقبطي ــ والذي دعامًا الحذلك هوأن التوقيعات اداوضعت. على حست الشهور القبطمة تبختل من وضعها في كل احمدي وسعن سنة شمسة وما وأصفا ﴿ وَأَمَا الْأَفْرِنِكِي فَلَا يُحْتَلُّ فِيهِ أَبِدًا لَانْهُ شَمِينَ حَقَّيقٌ كِفَلَافَ القبطي فالمتقربين ا وانما وضعنا الشهور الروميسة والقبطية ليعلم موافقتهما للابام والشهور الافرتكية كانها وأفقأبدا سغرأته فيالسنة الافرنكية الكيسية بضاف ومعلى الامامالرومية والقبطية وكتفية استعمال هدم الحداول أن تدخل بالموم الذي أنت فيه من الشهر الإفرنكي ف الصف المكتوب عليه اسم هذا الشهر تجد مانوافقه من الروى والقبطي وتجد أيضًا مأيحدث فيه من التوقيعات الزراعية

مثال ذلك ــ أردنا معرفــة مايكون فى ٢٥ اكتوبرــ فدخلنا فى الصف المكتوب عليه ١ كتوبر من جندل نموه 10 فوجدنا ٢٥ اكتوبر يوافق ١٥ تشمريناً ول رومى و ١٨ بابه قبطى وفيه من التوقيعات إشــداه زواعة القير اعم أيها القارئ حفظك الله أننا قد وضعنا في هذا الكتاب المواسم والاعياد والتوقيعات وضعا لها على المنات به أحد قبلنا وتحربنا فيها جميع المواسم والاعياد الام التي وضعناها لها عما لم تكن معلومة لمن خسبون لهذا الفن قبل ظهور هذا الكتاب فان مثل عبد الفصح الدورج وابتداء صومهم وأعياد أخرى لهم ولغيرهم لموجد في أى تنيية من النتائج التي تطبيع في مصرنا الا في تنيية سعادة اسمه لمياشا الفلكي وتنيية السيد مصطفى مجدالفلكي المشتخل معي بتأليف هدفا الكتاب معان مثل عبد الفصح الدورية وغيره من الاشياء المشتخل معي بتأليف هدفا الكتاب معان مثل عبد الفصح على أساوب لم يسبقناه أحد والاسميا مهولة استحماله الهام وإنفاض وقد عزمنا بحوله تعالى على نشر هذا الفن تدريعا في كتب سهلة حتى لا يكون هنالا في ويتاون بيغاون بهذا الفن سروالذي دعانا اذلك هو ما كابدناه ونهم من المشاق حال تعليمنا وكتمانهم المم أعاذنا الله من ذلك

وهذا آخر مايسرمالله والجد لله \_ وكان الفراغ من تأليفه يوم الاحد الثامن من وسع النافي سنة ١٣١١ هجرية فخال الساحة الخديوية العباسية حقابها ويبالبرية آمين ك

	الهذا به العداسه - ١٨٠ - قالتواريخ الفذيه														
	جدول (۱)														
	يعلممنه أوائل السنن العربية وشهو رهامن أيام الاسبوع														
دوا لجيه	دوالقعاءة	شوال	ريمسان	شعبان	į.	حاد ان	جادأول	ريئ	ريس اط	مهنفر	2	سننءرية	,		
أحد خميس ثلاث	جمعه ثلاث أحد	خىس اثنىن سىت	ثلاث سنت خيس	اثنین جمعه آریعاء	سبت أربعاء اثنان	جمه ثلاث أحد	أربعاء أحد أحد	ثلاث س <i>نت</i> خيس		ست أربعاء اثنان	خمیس اثنین سات	1 7 2	5		
سبت أربعاء	خمیس اثنین	أربعاء أحد	اثنان چمعه	آحاد شمسر	جمه ثلاث	خميس اثنين	ثلاث سد <i>ت</i>	ائنان جعه	سبت أربعاء	جمعه ثلاث أحد	أربعاء أحد	2	5		
اثنان جمعه أربعاء	سبت أربعاء اثنين	جمه ثلاث أحد	آربعاء آحد جمعة	ثلاث سبت خمیس	أحد خمس ثلاث	سبت أربعاء اثنان	اننن سبت	أربعاء أحد جمعه	جمه أربعاء	احد خمس ثلاث	جمعه ثلاث أحد	7 7 1	5		
أحد خيس ثلاث ثلاث	جمه ثلاث أحد	هیس اثنین سنت	ئلاث سىت خىس	ائنين جمة أربناء	سبت أربعاء اثنين	ثلاث أحد	أرساء أحد جمعه	ثلاث سنت خميس	خىس ئلاث	سىت أراماء اثنين		11 1•	S		
سبت أربعاء اثنين	نتميس ائنين سنت	أنبعاء أحد جمعه	اثنان جمة أريعاء	أحد خمس ثلاث	ثلاث	خمیس اثنین سنت	سیت نهس	جمه أربعاء	ا أرساه	جمه ثلاث أحد	اربعاء أحد جمعه	17 18 12	6		
جمعه أربعاء أحد	أربعاء اثنان حمه	ثلاث أحد تحس	أحد جمه ثلاث	سبت خفیس اثنین	خمیس ثلاث سنت	أربعاء اثنين جمعة	ائنان سنت أربعاء	أحد	اربعاء أربعاء أحد	خميس ثلاث سبت	ئلاث أحد حس	10 17	<b>5</b>		
خيس ثلاث	ثلاث أحد	اثنین سنت	سبت خمنس	جمه أربعاء	اربعاء اثنا <i>ن</i>	ثلاث أحد	أحد جمه	سبت نتمنس	خمیس ئلاث	أربعاء اثنان	ائنين سبت أربعاء	1 A 1 9	5		
سبت آربعاء اثنین	خمیس اثنین سنت	أربعاء أحد جمعه	جمه أرساء	أحد خمس ثلاث	ثلاث أحد	خمیس اثنین ست	ست	اثنان جمعه أربعاء	أربعاء	ئلاث آحد		7 • 7 ! 7 ?	6		
جمه ثلاث أحدد	اربعاء أحد جمه	ثلاث سنت خس	أحد حس ثلاث ثلاث	سىت اربعاء اثنان	شيس	أردماء أحد ممه	اثنان جمعه أربعاء	أحد عميس	جمعه ثلاث أحد	نتیس اثنین سنت	ئلاث سبت نحسر	77 71			
خيس ثلاث	ثلاث أحد	ائن <i>ين</i> سىت	سبت خوس	جمة أربعاء	أربعاء اثنان	ثلاث أحد	أحد جمه	سنت نحس	نتمیس ثلاث	أربعاء اثنين	اثنان سعث	77 77	5		
سبت أربعاء اثنين	خمیس اثنین ست	أربعاء أحد جمعه	اثنین جمعه أربعاء	أحد خمس ثلاث	جمه الاث أحد	خمیس اثنین سنت	ثلاث سعت جمیس		سبت أربعاء اثنان	ثلاث	أربعاء أحد جمه	47 P7	50		
	1.	1	1	l	1	Γ.		1	-	1	,	1	_		

	البيجدول (۱)														
	يعلم منه أوائل السنين العربية وشهورها من أيام الاسبوع														
دوا لجي															
عمد ثلاث أحد النائن النائن	أربعاء أحد اللاث اللاث اللاث	ثلاث سبت خمیس اثنان جمعه أربعاه	أحد خيس ثلاث سيت أرساء اثنان	أربعاء الثين	اثنتين	-ثلاث	أثنان جمعه أربعاء أحد تحد ثلاث	اسعت	جمعه ثلاث أحد اثنان سدت	اثنان اثنان ست أربعاء أحد	ثلاث سیت خهیس اثنین جمعه آریعاء	7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	5		
أربعاء اثنين جمه نلاث أحد	اتنان اربعاء أجد جمعه	أحد جمعه ثلاث سنت خميس	عمعه أربعاء أحد خمس غلاث	خميس ثلاث سبت أربعاء اثنين	أحد خميس اثنان سبت	della	سبت خمیس اثنین جمعه آربعاء	جمه أرساء أحد خمس ثلاث	أردماء اثنين جمعه ثلاث أحد	ئلاث أحد خونس اثنین ست	أحد جمه ثلاث سيت عيس	۳۷ ۳۸ ۳۹ ٤٠	ڪ ڪ		
خمیس اثنین سنت آریعاء اثنین	ثلاث سبت خیس اثنین سبت أربعاء	اثنان أربعاء أحد أحد ثلاث	أرساء	ثلاث أحد تميس ثلاث	أربعاء أحد همه ثلاث أحد	خمیس اثنین سبت	أحد خميس ثلاث سدت خميس اثنان	أربعاء	اثنین سبت آربعاء اثنین	ثلاث أحد	جمعة أربعاء أحد جمعه	21			
أحد خمس خمس اثنين سبت	أحد جمعه ثلاث سبت خيس	سلت جمیس اسین جمعه آریعاء	تجمیس ثلاث سدت أربعاء اثنان	أربعاء اثنين جمعه ثلاث أحد	ائنان سدت أربعاء أحد	أحد جهزة ثلاث سبت خميس	جمعة أربعاء أحد خميس ثلاث	خمیس ثلاث سبت آربعاء اثنین	ثلاث أحد اعس اثنان ست	عمس اثنان سنت أربعاء أحد جعه	سبت خمیس اثنین جمعه أربعاء	14 00 01	4		
أربعاء أحد جمعه ثلاث أحد تمس	جمعة أربعاء أحد عمعه الاث	أحد غيس ثلاث سيت خيس خيس اثنان	ئلاث أحد جمس ثلاث سدت	سدت أربعاء انتان حمله	سدت خمیس اثنین سبت أربعاء	جمه أرساء أحد جمه ثلاث	جمعة أرساء أحد	الاث أحد نجيس الاث اللاث سدت		سبت عربس اثنین سبت أربعاء	خمیس اختان	14			
ائنان سنت	مبقت خماس	أربعاء	أربعاء اثنين	ئلاث أجد	أحد جمعه	ست هنس	خميس ثلاث	أربعاء اثنانِ	اثنان سدت	أحد جمعة	جرواه أربعاء	7.	5		

		-	`						***						
					(1	,ول	ابعجا	;							
	يعلمنه أوائل السنينالعربية وشهورهامن أيام الاسبوع														
دوالحية	ذولقماء	شوال	ريمنيان	شعيان	· 6	جاد الى جاد الى	جاداول	رېچ ځاني	الجارية	4	2	سنان مرية			
أربعاء أحد جمعه	اثنان جمله أربعاء	أحد خميس ثلاث	جمه ثلاث أحد	خيس اثنين ست	ثلاث سبت نمیس		سبت أربغاء ا ثنان		أربعاء أحد جمعه	ثلاث ست مست	أحد خميس ثلاث	11	5		
ئلاث سنت	آحد خس	سبت أربعاء اثنان	خىس ائنىن سىت	أربعاء أحد عمه	اثنین جمه أرساء	أحد خمس ثلاث	جمه ثلاث	نهس اثنان	ئلاث سىت	ائنان جمعه أرجاء	سبت أربعاء	7.5	<b>6</b>		
خيس اثنين سبب آراهاء	سبت جیس اثنان	جعه أرساء	أربعاه	الإث	أحد	سستو	خىس ئلاث	آريساء آئنان	اننان سبت أربعاء	الحد		17 14	5		
أحد جمه	جمه أريماء أحد	خىس ئلآث	ئلاث أحد	اثنان	سبت خمیس	جمه آريماء آحد	ارساء ا ثنین	ثلاث أحد	أحدا	ست نفیس	خمس ثلاث	٦٩ ٧٠ ٧١	5		
خس	خمس ثلاث	آريناء اثنان	اثنین سدت	أحداد جمعة	جمه آريماء	ئىمىس ئىلات	ئلاث أحد	اثنان سبت	سبت نهس	ا ارساء	أربعاء اثنين	۷۳ ۷٤	<b>£</b>		
اثنين سبت أربعاء	اثنا <i>ن</i>		اثنین جهه	آجد تعيس	. خده ثلاث		ثلاث سب <i>ت</i>	ائنان ا حمله	ست أربعاء	جمه ثلاث		77 77	-		
أحد جمه ثلاث	جمعه أربعاء أحد	خمیس ثلاث سبت		س <i>ت</i> أربعاء	اثنين	أربعاء أحد	اسان	قلا <i>ث</i> أحد تمس	جمعه ثلاث	اسبت عميس ائنين	سدت	۷٩ ۸٠	4		
ست حمس اثنان	ثلاث سدت		اثنين سبت أربعاء	جمه ثلاث	خيه أربعاء أحد	ثلاَث سنت	ثلاث أحد خمس	أسيت أرساء	بمبس	جمعه اربطاء أحد		1 A 7 A 7 A	ے		
حمد أربعاء أحد	أربعاء اثنين جمعه	ثلاث أحد خمس	أحد	ست خمیس ائتین	خمیس تلاث سبت	أرساء اثنين	اثنين سنت	أخد	جيه أربعاء أحد	خيس ئلاث سنت	تُلاث	Λ1 Λ0 Λ1	<u>د</u> د		
جعه ثلاث	أربعاء أحد	ثلاث	أحاد	ا سبت أربعاء أحد	خىس ائنىن	ارساء			def	خىس ائنان	ئلاث سىت	۸Y			
* الس	مسرب ثلاث	ائنين	سبت			ثلاث				أربعاء	اثناین	4.	<b>5</b>		

### الهذاة الماسة - 37 - فالتواريخ الفلكة

الهادوالمامية - 2 - قالوارغ المامية															
	تابع جدول (۱)														
		3	الاسو	منأيام	مورها	يةوث	يثالعر	ئلالسة	شهأوا	يعل					
دى الجيه	ذىالقمده	موال	رمضان	شمبان	:{	هاد <sup>ای</sup> ن جاد این	مادأول	رين الم	اللي للم	مهنفي	200	سننمريه			
	سبت أربعاء اثنان	جمعه ثلاث أحد	أربعاء أحد شمه	ئلاث سبت نهدس	أحد ممس درو	سدت آرجاء اثنان		أحد	جهناه	شيس	جمعه بالاث أحد	91 97	5		
أربعاء أحد ميس	جمله ثلاث	جمس ائنین	ثلاث سبت	انتان جعه	سنت آریساء	خعة ثلاث	أرجاء أحد	ثلاث سبت	أحد خيس	سبت أربعاء	خيس ائنين	41° 41 40	\$=		
ثلاث سبت نتميس	أحد خميس ثلاث	سىت أربعاء ائنىن	ائنان	أربعاء أحد جمعر	-قمة	أمطد خميس ئلاث ئلاث	الاث		ست	dal	أرساء	17 97 98	S		
اثنان جمعاد	سنت أرحاء اثنان	ثلاث	أربعاء أحد	ئلاث سى <i>ت</i>	آحد نمس	سبت أربعاء اثنان	جيس اثنان	أربعاء أحد	اثنان جمعه	أحاد عمس	جيه ثلاث	99	5		
أحد نعيس	جمعه ثلاث	خىس ائنىن	ئلات سى <i>ت</i>	اثنان	سدت أربعاء	جيه ثلاث	أردماء أحد	ا ثلاث سىت	أحد نعس	س <i>بت</i> آريعاء	خىس اتنان	1 · r 1 · r	5		
ئلاث سىت نىمىس	الأث ا		اثنین سبت		جمعه أربعاء	מעב"	ثلاث أحد	است	سبت جنس	جمه أرساء	أريفاء اثنان		<b>5</b>		
ائن <i>ان</i> جمعه أربعاه	سبت أربعاء اثنان	זֵער בי	أربغاء أحد همه	ست		أرساء	جيس اثنين	أربعاء	ائنان	آحاد احس	dan-	1.4	5		
أحاد حمس	جمعة ثلاث	نجس اثنان	ثلاث سدت	اثنان جمعه	سدت أربعاء	جمعة ثلاث	أربعاء أحد	ثلاث سدت	أحاد خمس	سبت أرحاء	نجیس اثنان	111	5		
ئلاث سبت أربعاء	P	ست أطيعاء أحذ	اثنين	أربعاء آحد عمس	جمة ثلاث	أحد خميس اثنان	ثلاث	أثنين	اسبت	ائنين جمعه ئلاث	أربعاء	116 116 118	۷		
	سبت اربعاء اثنین	ثلاث		ثلاث سبت خمس	عس	سىت أربعاء	خس اندان	أربعاء أنحد جمعه	442	أحد خيس ثلاث	442	110 117			
أحد خيس ثلاث	جمه ثلاث أحد	خمس اثنین سبت	ثلاث سن <i>ت</i>	ائيان جهيه	ست أربعاء	- جيمه. ثلاث	أرساء أحد	ثلاث. سى <i>ت</i>	أحاد نهس،	ا ست أربعاء	نىمىس ائىنىن	11A 119	1		
		-	-	أربعاء	اثنان	احداد		نهيس	الر ت	اثبان	سبت	11.			

	-			وررح	_		_	-	16.	-		-	-	
تابع حدول (۱)														
يعلممنه أوائل السنين العربية وشهو دخامن أياج الاسبوع														
دی الحیة	ذىالقماسة	أشنوال	دمضان	شعبان	.g.	جادئاني	جادأول	ربيماني	ديجاف	منفو	2	سننعريه	,	
سبت أربعاء أثنان	خىس اتنان سىت		اثنان جمعة أربعاء	أحد نتميس ثلات	ا ثلاث أحد	عمس ائنان سنت	سنت خيس	أرحاء		اللاث أحد	48.5	(FF	<u></u>	
جمه الاث أحد حس	أربعا. أحد جمعة تلاث	ئلاث سىت خىس خىس اثنان	الات	سبت أنعاء اثنان جمعة	جيس انتان ست أرجاء	آحد	أريماء	أحد خرس ثلاث سنت		ائنان ائنان سنت أربعاء	سبت	172	5 5	
میس ثلاث سدب آریعاء	أحد اعس اثنان	سدت أربعاء أحد	نتيس ائنان	أربعاء أخد	ائنان جمعه ثلاث	أحد عيس ائنان	جهه : ثلاث سدت	خدس ائن <i>ان</i> جمعه	میس ثلاث سنت أربعاء	ائنين جمعه ثلاث	سبت أربعاء أحد	A71	<i>5</i>	
ائنان جمعة ثلاث	سبت أربعاء أحد	جمعة ثلاث سنت	آربعاء أحد عمس	ئلائث سبت أربعاء	نجیس اثبان	سبت أرجاء أحد	خىس ائىن جىمە	أربعاء أحد خميس	ائنین جمعه ثلاث	أحد بنميس اثنان	ئلاث ست	144	<u></u>	
أحد خيس ثلاث	جمعة ثلاث أحد	اثنین اثنین سبت	سنت نهس	أربعاء	أرحاء اثنين	ئلاث أحد	dat	سنت نجيس		أرجاء اثنين	ائيان سبت	187	<b>\$</b>	
سدت أربعاء اثنين عملة	جميس ائنين سبت أربعاء	ا ربعاء أحد جمعة ثلاث	ا بعاء ا بعاء	نجیس ثلاث	أحد	خمیس اثنان سبت أربعاء	سنت	أربعاء	ائننين	ثلاث	1 .		<b>5</b>	
بيد ثلاث أحد عميس	أحد جمعة	سبت مس	نعیس ثلاث	أربعاء اثنان	ائنس	أحد	جمعه أربعاء أحد	نعیس ثلاث سبت	اللاث	ائنین سنت أربعاء	سبت خمیس اثنان	1£1 1£¢		
اثنان. سبت أربعاء	سنت جنس ائنین	همة أربعاء أحد	آنخاء سن همه	ثلاث أحد مس	أحد جمعة ثلاث	سبت میس ائنان	الاث سنت	أرجاء اثنان جمعه	اثنين سبت اربعاء	أحد جمعه ثلاث ثلاث	جرمه أزيعاء أحد	121 120	5	
ائنين جمعة ثلاث نحد	أرجاء أحد	ئلات ست	أحد	سنت أربعاء	أشال	أربعاء أحد		هس	الاث للاث	ا اثنان	ثلاث س <i>دت</i>	124	<u></u>	
حد	40%	ميس	الات	ائنب أ	٠	-	- W	ارب	1,000	٠	مس	1,0,		

-			خالفك	سوارم	۰ ی	- 51	<u> </u>		بهالعبا	India.					
					(1)	لدول	تابع								
	يعلمنه أواثل السنين العرسة وشهورهامن أيام الاسبوع														
ذى الحيهة	ذى القماءة	شوال	ريضيان	شعبان	.¿	جادئاني	جادأول	رين پېښې	مي لين	منفر	2	ستان مرية			
خمیس انتان سبت	سبت خمیس	اثنان جمعة أربعاء	اثنن	جمع الد ثلاث أحد	أحد شمه	سبت	المذث	سىت أربعاء اتنان	ائنان	dañ	جمه ارساء	lof	5		
أرفعاء أحد شمه	اثنین جمه ارجاء	أحد خيس ثلاث ثلاث		خمیس اثنان سات	ست	اثنان جمعه اربعاء	أرجاء	جمة ثلاث أحد	أحد	ثلاث سبت خمس	أحد معس ثلاث	100	5		
ثلاث أحد خميس	أحد	سبت نهس	خميس ثلاث سدت	أربعاء اثنين	ائنان	أحد	400-	خميس	ثلاث أحد	اثنان سىث	سب <i>ث</i> نعس	10V 10Å			
ائن <i>ن</i> سبت	سبت نعیس	آريطاء	أربعاء ا ثنين	ئلاث اخد	أحاد جمعة	سىت نىمىس	خىس ئلات	أربعاء اثنين	سبت	أحد	البعاء	171	<b>6</b>		
أحد	مبه أريعاء	أحد خمس تلأث	ئلاث أحد	اثنین ست	سنت خ <sub>دس</sub>	ائنین جمعه آربعاء	آرساء اثنان	ثلاث	أحد	ست	تجس		5		
اللاث أحد حميس	2.845	سبت خنس اثنین	مهرس ثلاث	أرجاء اثنين حدة	اثنان سنت آد حاه	آحاد جمعه تلاث	جمعه أربعاء أحد	خىس ئلاث	ثلاث أحد نع	ست	سیت خمیس اثنان	170 177 178	6		
اثنين سنت أربعاء	بعس	اربعاء	الثنان	ثلاث أحد نحس	-العاد	سعت بعيس اثنان	اللاث	أرماء	ائنان سنت	احد	dat		2		
احد حمد		خمیس تلاّث	ثلاث احد	ائنين ست	سىت جىس	جمله ارجاء أحد	أربعاء ائتن <i>ن</i>	ثلاث	أحد جمه	سبت نیمپس اثنان	خميس ثلاث	171 170	5		
ئلاث سىت خىس اثنىن	عمس ثلاث	أرساء	ا ثنان سس	أحد جمعه	جمعة أربعاء	احمس ٹلاث	ثلاث أحد	اثنان	ست جمس	جمعة أربعاء	سبت أربعاء اثنان جمعه	1V1 1V2 1V0 1V3	<u>ک</u>		
سنت أرجاء	خس ائنین	أرجاء أحد	ا ثنان جمعه	أحد	جيه ثلاث	خىس ائىن	ٹلاث سبت	اثنان جمعه	سبت أربعاء	حبيه ثلاث	أرساء أحد	IVV IVA	<b>.</b>		
	-يبه أرجاء	خميس ثلاثث	ثلاث أخد	اثنان سبب	ست شمیس	عمد أربد!ء	أربعاء اثني <i>ن</i>	ثلاث أحد	12 h	سبث حيس	خمیس ثلاث	1V4 1A	5		

		-	<u>.</u>	اسوار		- 22		-	301481				-
					(1)	جدول	تابع						
		ع.	الاسبو	منأيام	هورها	رسةونا	سينالع	أثلال	منهأو	يعا			
نىاخجا	ذىالقعله	شوال	ريمضان	عمان	·{}	جاد ال	جادأول	مالي رين	ري آط	مه	2	سنان هريه	
ئلاث سبت نىمىس	أحد خميس ثلاث	سدت أذبعاء اثنان	خىس اثنان سىت	أربعاء أحد جمعه	اثنين جمعه أرجاء	أحد نهيس ثلاث	جمعه ثلاث أحد	خمس اثنین سد	ئلاث سبت خسس	اثنان حمله أدحاه	سبت أربعاء اثنان		<b>5</b>
اثنیان جمعه	سدت أربعاء	جومه ثلاث	أربعاء أحد	ثلاث سىت	أحد خيس	ا سدت أربعاء	ائنن	أحاد	ائنان جمعه	أحد عيس	جمة ثلاث	1A1° 1A2 1A0	<b>5</b>
أربعاء أحد عمه	اثنین جمعه أربعاء	بهيس	جمعه ثلاث أحد	خمیس اثنین سدث	ثلاث	ائن <i>ان</i> جمعه	سبت أربعاء اثنان	ئلاث	أربعاء أحد حمعه	ئلاث سبت خمیس	أحد خميس ثلاث	1A1 1AV 1AA	<b>6</b>
ئلاث سىت	اربعاء أحد عمس	سبت أربعاء	جيس ائنان	أربعاء أحد	ا ثنان جمعه	أحد خمس	- فيها	شيس	ثلاث	ائنان جمعه	سبت أربعاء	174	5
انتان انتان جمعاد	ثلاث سبت أربعاء	اثنان ا	أرجاء	ثلاث	اربعاء أحد نجيس	ثلاث	أحد تعس	اننين منت أربعاء أحد	خىس ائىان	أربعاء أحد خميس	جها	191 197 198	5
أرماء أحد جميه			جمعه ثلاث	تخاس اثنین سبت	ثلاث		أربعاء	جيه ثلاث	أربعاء أحد	ئلاث سىت نىمىس	أحد خميس ثلاث	192 190	
. ست ثلاث ست		مرت سبت أربعاء	احد عمس اثنین	آريعاء أحد	اثنان جمعة	أحد مس	جينه ثلاث	خمیس اثنین	ثلاث سبت	ائنان جمعه	سبت أربعاء	19V 19A	5
خمیس اثنین حمعه	ئلاث سبت أربعاء	اثنان جمعه ثلاث	سبت أربعاء أحد	جمه ثلاث ست	أربعاء أحد شميس	ئلاث سبت أربعاء	أحد خميس اثنان		خىس ائنىن	أربعا، أحد خمس	ائنان جمعة ثلاث	199 F=1	5
جمعه اربعاء أحد	اثنان	احد نمس	احد جمعه ثلاث	سبب خیس ائتان	اللات ست	اربعاء اثنان جمعه	سبت أرساء	احده جمعه ثلاث	أربعاء أحد	ثلاث ست	أحد	r•r r•r	ادے
خمیس ثلاث سنت	ثلاث أحد المس	اثنين سنت أربعاء	سبت خمیس اثنان	جمعة اربعاء أحد	أربعاء اثنين جمعه	ثُلاث أحد شميس	أحد جمعه ثلاث	سبت خمیس اثنان	خمس ئلاث سنت	اثنان	ائنین سبت	۲۰۶ ۲۰۵ ۲۰٦	
جميس اثنين	اللاث سنت	ا شان	أرحاء	جمه ثلاث	أربعاء أحد	ئلاث سىت	أحد خماس	سىت أربعاء	خىس ائنىن	أربعاء أحد	اتنان جمعه	۲-۷ ۲-۸	
جمعه أربعاء	أربعاء اثنان		أحد جمه		خميس ثلاث	أربعاء اننين		أحد تمعه	جمعه أرجاء	خميس ئالات		۲۰۹ ۲۱۰	<b>4</b>

# الهداية العباسية - وغ - قالتواريخ الفلكية

										جدول									
				وع	الاس	منأيام	ورها	پەوشم	فرنك	ينالا	رال	أواث	وأمث	ų,					_
احمد المستحدد المستح	أربطا محمله اثنان اثنان أربطا أربطا أربطا أربطا اثنان اثان اثان اثان اثان اثان ا اثان اثان اثان اثان اثنان اثان اثان اثنان اثان اان ا	سدت أربعا أربعا عمعه أدبعا أدبع أدبعا أدبع أدبا أدبع أدبا أدبعا أدبع أدبع أدبعا أدبعا أدبعا أدبعا أدبع أدبع أدبا أدبا أدبا أدبا أدبا أدبا أدبا أدبا	سبت الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الأداث الإداث الودا ا الودا ا الودا ا الودا الودا الودا الودا الودا الودا الودا الودا الودا الودا الودا ا	مين أحد النان أحد أحد أحد أحد أحد أحد أحد أحد أحد أحد	سبت الثنان الثن	مهم المنافق ا	اكتان أربعاء أربع	جمه الثنان جمه جمس الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان الثنان المسلم المل المسلم المل المل المل المل المل المل المل ال	البعاء عمد عمد المنابعاء المداد المنابعاء المداد ال	أرساء مهد جمه المناف ا	المنان ا	[T: 0] [T: 0] [777] 777 7 7 2 0 7 Y A 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	11.0 11.0 11.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		14. 61 W.16	11.1 11.1 11.1 12. 2 × 4		٠,

#### الهداية العباسية \_ ع ح فالتوازيخ الفلكية

		-	ن	النواز		- 5.		-	المالعم	-	_	-			
					(۲)	جدول							_		
	يعلمنه أوائل السنين القيطية وشهو رهامن أيام الاسبوع														
رق		<u>ه</u> .	رشلس	بموده	رمهات	امشع	طويه	کیئ	هائور	· &	ري.	سنان فبطياه			
سبت	خيس	ئلاث	أحد		أربعاء	اثنان		نعس		أحذ	442				
أحد	46F	أربعاء		ست	تهس	ثلاث		حبراه		اثنان		,			
اثنان	سبت	خدس	ئلاث	أحد	402	أربعاء	أثنان		شهس	ثلاث	أجاد	٣	4		
أرساء	اثنان	سىت	بتميس	ثلاث		جمعه	أرساء	اثنان	سبت	نهيس	نلاث	٤			
تعس	ثلاث	أحد	dar.	أربعاء	اثنان	.سدت	نعس	ثلاث	أحد		أربماء	0			
	أربعاه	اثنين		تتميس		أحد		أربعاء		مبيت	يحيس	٦			
	شميس	ئلاث				اثنان					dul-	٧	5		
اثنین ثلاث	سبت أحد	نمس				أرساء				ثلاث أربعاه		١٨			
أربعاء			أربعاء خمس	יושיט מוצרי		خيس جمعه				اربو.		1			
اريفاء	البان	أحد	-معاد	أربعاء			خس		أخد	عمه ا	أربعاء	li i	5		
است.	حس	ئلاث			٠.	أثنان		t .			448	17			
أحد	448-	أربعاء		ٰ سبت			أحد	das	أربعاء		سيت	18			
اثنان				أحد	447	أربعاء	أثنان	سنت	بهيس		أحد	12	1		
מעבי ו	أحد	447	أرساء	اثنين	سبت	عمس	ثلاث	أحد	422	أرساء	اثنان	10			
نتهيس		أحد	جعه	أرساء	اثنين	سنت	شهس	ئلاث	أحد	مهه					
dak	أربعاء		سبت	-مس		أحد		أرجاء			مس		ì		
سبت أحد	ميس جمعه	تلاث أربعاء	احد اثنت	جمعه ا	ارساء	اثنين ثلاث	سبت	معه	تلاث آربعاء	أحد	جمعه سنت	114			
الحد	1 1	ارساء	أرساء		سيت ا	نمیس	بحد ثلاث	1 :			اثنان	1	١		
مرت أريماء	1		خس	ow.	أحد	442-	ال ساء				ئلاث	11	t		
حس			ميس			ست					أربعاء				
جمعه ا	1 .	اثنان			لاث		1			سرت ا			<b>1</b> ≤		
أحد			ائنان	سيت	هس	نلاث	أحد		رساءا			۶۶.			
أثنان	ست	مس		أحد			ئنن أ	ست ا		الاث ا	أحد	1 50	1		
الاث	عدا			أثنان		هس ا	צר :			رساء	ائنين أ		1		
زساء			مس ،	ئلاث				ننان ا	ىت 🛚 ا		الاث	13	1		
442	رساء	ثنين ا	سبت ا	مس	لاث	حداث	1. 442	رهاء	شان ا	سيت ا	هيس ا	17	1		

### الهداية العباسية سـ ٧٧ سـ قالتواريخ الفلكية

		_		-		Ť		-		-		-		
جدول (غ)														
يعلمنه أواثل الستعنالر ومية وشهورهامن أمام الاسبوع														
اعلول	٠ <u>٢</u>	غوز	خزيان	ايان	نيسان	ادار	شاط .	كانون انى	كافردائل	تشرينافاني	تضريناول	سان روب		
أحد	شميس	اثنين		أرساء	ائنين	بخمه		ثلاث			اثنان	ì		
اثنين	dut:	ثلاث		'هس		سبت					ثلاث	7		
ثلاث		أربياء		dar.		أحد	أحد				أربعاء	٣	5	
النس العاد	ائنین اللاث		آربداه خيس			ثلاث أربعأء			ازيعاء	ائن <i>ين</i> ئلاث	جههه سنت	2		
سدت ا	أرساء	أحد	de A	ثلاث		خيس				أريعاء		7		
أحد	مس	اثنين		أربعاء		der				خىس			2	
ئلاث قىلە	سبت آحد	أرساء		جمعه سنت	أريعاه	آحد اثنین	أحد اثنان		ائنان	سبت أحد				
آربماء خيس	4	جميس جمعه		أحد				ست				9		
عمه	ثلاث	سدت	خسا	اثنان	سنت	أرساء	أدساء	أحدا	خمسا			1	<b>5</b>	
أحد	تعس	اثنتن		الرساه	ائنان	448	dag.	ثلاث	ست	-8	District 1	15		
أمين			أخد	جهد جمه	الاث ا	ست ا	سبت	اربماه	احداد	جهمه سنت	ثلاث	, ,		
ثلاث ارعاء	سنت أحد	آربعاء عيس	ا نشان ثلاث	جمعه سبت	ازيماء	اشان	احد اثنان	حميس	ונגו <i>וו</i> לעני		أربغاء خميس	16	<u> </u>	
447-	1		. جمس	اثنان	سست	أرساء		أحد	خمس	ثلاث	اسلت	113		
سبت	1 -		1 1	ئلاث	1	ميس				أربعاء		ĺ٧		
آحد	P -			أربعاء			dail.			شميس		١٨		
اثنين أربعاء		ثلاث		نهبس ست			سبت اثنان			احد		19	5	
ا ربعاء جميس	اثنان		أربعاء	أخد	جيس جيمه	ثلاث		ست			جنس جمه	le i		
-tait	ملاث	سبت	عس	اثنين	ست	أربعاء	أربعاء	أحد	شهيس	تلاث		77	,	
سبت		آحد	ععه	ثلاث	أحد			اثنين				77		
ائين لاث		ئلاث أرساء		جيدس جيمان	ئلاث أربعاء	ست	سبت أحد	آریماء نتیس	آخاد ائتون	جمعه سيت	ثلاث أربعاء	7 2	1	
رب رساء				سٿ	1 *			الميس		أحد		77		
ميس	1	معه	داماء	أحدا	448	ثلاث		سبت				57		
	ربعاء اس	ا ا	dan			شمس						77		
	1	1	+-	-		1	1	1 -	!	-	1	_		

## الهدامة العباسية م ١٨ - فالتواريخ الفلكية

		وس		ζΛ <del>-</del>	• • •										
	جدول (٥)														
	يعلمنه أواثل السنين الفارسية وشهورهامن أيام الاسبوع														
٧	٦	۰	£	۳	7	,	سنائفارسية								
اثنان	أحد	ست	-flab	نميس	أريماء	ثلاث	مهورتياه								
أريماء	ثلاث	اثنين	أحد	سبت	dat	تحيس.	ارتاء								
جمه	نعيس	أربعاء	ئلاث	اثنين	أحد	سبت	خردرماه								
أحد	سبت	dul-	تعيس	أربعاء	ثلاث	اثنين	تبرماه								
غلاث	اثنین -	أحد	سبت	date	بنمس	أرساء	مهادماه								
·ميس	أربعاء	علاث	أثنان	أحد	سدت	408	. شهير برماه								
سيت	de2	شهيس	أربماء	ثلاث	اثنان	أحد	مهرماه								
اثنان	أحد	سبت	du?	نعس	أربعاء	ثلاث	المانماء								
أرساء	מער מער	اثنان	أحد	سبت	4ut-	شميس	المسترقه								
اثنان	أحد	سبت	447	شميس	أريماء	ثلاث	اردماء								
أريساء	: גער	أثنان	ا أحاد	نمیس ست	4,2	نهیس ست	دعاء								
-twh	تعيس	أربعاء	ثلاث	اثنان	أحاد		بهمنماه								
나	سبت	delt-	شيمت	أربعاء	ثلاث .	اثنان	اسفندرماء								
				··											

	·					(1)	دول	ابعج	*	•		-		
			بوع	إمالاس	امنأ	بهوره	بأور	بدائ	شساار	أوائرا	بعلمت	!		
الرامة المرامة المرام	ا اثنار المحمد النبير المناز المحمد النبير المناز المحمد النبير	أحد أجد أجد المحدد أحد المحدد المحدد المحدد	المنافعة ال	الله المنافق المنافقة	المان	النان	التين	مست اثنان مست مست اثنان مست اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان مست اثنان مست المات المست المست المات المست المست المات المست المات المان الم	المحمد ا	التين الربعاء التين المسلوب التين المسلوب التين المسلوب التين المسلوب التين المسلوب ا	التين التين التين الربعاء التين	ما المنافعة	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	ry ry ry ry kry kry kry kry kry kry
ائنان حمه	سنت	جمه ثلاث	أربهاء أحد	ثلاث سبت	أحد	سنت أربعاء	مس	ئلاث اثنین سبت	ا ثنين أحد	احل جهد	ست.	حس ئلاث	71	سکن سم

~~			بلبة	مخالفد	لتوار	ق	- 0	1 -		والعبا					
<u>(</u>		-				(ř)	دول	ابعج				,			
			بوع	مالاسا	امنأنا	ېوزه	ية وبث	رالغير	السنير	أوائل	طمنه	u ~			
يلي	كر ٦٣ عمس سن النين الربعاء عمس سبت النين للاث عمس جمعه احد النين أربعا														
I			_					I	ار نعاء	، اثنان	ست		-		
					سبت	100-	» 		ثلاث		سنت	نجس	7.5	بم	
	اربعاء اثنىن		أحاد حرود	ست حماسا	۳.	اربعاء اتنان	اښار ((	ست ست		حميس اربعاء				ڪڻ ٻز	
احد	da.8~	حميس		اثنان	ست	- فيواه	, ))	ارساء	ثلاث	احد	سنت	-جمس	ιv	بم	
	اربعاء ا شنل		احاد جهواه	سبت	جنس		اثنیں (د	سبت سنت		خمس ۱ تا				ڪ ن	
				حميسر اثنان		اثنان جمعة	1	ارزهء	٠.	اربعاء احد		سيت نهيس		ب ز ب م	
du₽.	اريماء	أللات		سبت	بهيس	أربعاء	اشين	سبت		عيس	اربعاء	اثنان	٧١	ڪن	
	ائس سىت		-جويه أساء	خىمىنىس ئىلات		اثنان	)) ))	سنت	جمعه اربنعا	مدس	أربعاء	اشين	77	ب ن <i>ب</i> ز	
				اثنان				اثبان	اربعا	-هماه -هماه	مد	سميس :لآث	٧٤	ر ڪ	
	اربعاء			سبت		أربعاء		اثنان				اثنين		بزز	
	اثنان اد ساء		جهوات داسانا	حمد اثنان	ئلاث سىت		سبت «	خمیس از نماء	اربعاء ثلاث	ئلاث أحد		سبت جمیس		جڪٽ ٻم	
			٠.١	ست	. • 1	: :	1)		الحد			ائنن		ب ز	
	ارساء				تميس	-,5	اثنين	سبت		اربعاء	اثنان	ست	٧٩		
				ئلاث سىت			.» '	اثنىر اثنىر	اربداء احد	تالات -معه	ا سان خص	سىت ئلاث	Λ° ΑΙ	ب د	
da?	اربعاء	ثلاث	احد	سنت	جمس	ارساء		سمت	448	اربعاء	اثنن	ست	۸۲	ڪ ز	
	ا ثنین سنت		جمعه اريماء	خىسى ئلاث	ئلاث الحد	اثنين	(( هس	سنت نلاث		اربعاء احد		ست مس		بر ڪئ	
dag.	اربعاء	ئلاث		اسيت	نهس	اربعاء	»'	اثنان	احد	4502-	نجس	نلاث	٨٥	ب	
	ا ثمین سنت		جمعه اربعاء		ا ثلاث احد	اثنار سبت	(( جنس	سنت ثلاث	جهعه اثنان	اربعاء	أثنان	سبت خنس	۸٦	ں ز	
	اربعاء			ا مارات سانت	احد جمدس	ارساء	"	ا ثنان ا ثنان		de.		-مىس ئلاث		ُ ڪن ب م	
اربعاء			- المه		،ثلاث نلاث	ائس	)))	سبت			اثنن	سىت	13	ُ ٻ'ڙ	
اربعاء أحد	٠. )	احد حمس	جهعه انساء		ثلاث سنت	اثنان حمعه	اسبت	خميس ارتعاء	اربعاء ثلاث	ا ثنان	سبت	مس	9 4		
اربماء	اثنان	احد	جهيه	مس	ثلاث	أثنين	))	سنت	بفيه	تهيس	ارتعاء	جس اسن		ب ن	
اربعاء	اثنين	احد	-المحلة	خميس	ثلاث	اثنان	سبت	مس	ارجاء					`ڪ	

#### بعلمته أوائل السنن العرية وشهورهامن أنام الاسوع

			<u> </u>	-1:	5-	425	2:3							
ایلیل	·Ū	غوز	ان ا	ایان	نيسان	اذارتاني	اذاراول	init.	ئ.	ملر	مهضوان	تشرى	سنان عدريه	
أحد	daß-	'هس	أرساء	اثنان	سبت	448-	»	ارساء	ثلاث	أحد	سبت	: هدس	95	بم.
	du?							اثنان						<del>ڪ</del> ڙ
ازدماء	اثنين	احا	414	-مس	الات	اسان	39	سىت اروحاء	454	هميس	ار لعاءًا	انتال	41	بن
احد	dag-	جهيس.	ارتعاه	انتان	سلب	dair		ار بعاء اثنتان						بم ڪذ
	der.	٠. ١						1 - 1	l .		٠.			
442	أربعاء	ثلاث	١٠٠١	ست	نع <sub>ا</sub> س	اربعاء		اثنان						ٻڙ
ائنان	سبت	جمعه	ارساء	تلات	احدا	سبت	»	مس	اربعاء	تلاث	اتنان	سبت	[1[	بن
أحدا	40.0	مسم	تالات	اتنان	سبت	44.7	اربعاء	المنان	احد	402	عميس	تلات	1.1	ڪم
date.	اربعاء	أثلاث	أجاه	سبت	تتمس	ارتعاء	"	اتنال	احلا	dan.	ارتماء	اتنان	1-5	بر
ارساء	اتنان	احد	40,6	حميس	ثلات	اتنان	سبت	تحيس	أربعاء	ثلات	انتان	سبت	1-1	جر بز کن
NO-1	-	-04	٠,ريت	-,-	P(2~1		1 23	, ,,,,,,,,	770	Crown.	-	/ Janes	11.21	
4587	أردماء	اللاث	أحد	سب	عمس	آريماء	( » I	اثنان	أحد	da8-	تعبس	ثلاث	1.0	مب
														ڪر
أرساء	اثنين	أحاد	dad"	ممس	تلاث	اثنين	30 .	اسبت	بهمه	ارساء	اثنان	سبت	1.4	بز
أحد	جمعه	بميس	اريساء	أثنان	سبت	dall.	»	اربعاء	ثلاث	احدا	سبت	تعيس	1.4	بم
445	أرساء	' ثلاث	أحدا	سبت	تمس	أرساء	اثنان	ست	dink-	تهس	اربعاء	اثنان	1-9	ڪن
أربعاء	اثنن	أحد	جهجه	.هس	ثلاث	اثنين	°»	سنت	462-	ارتعاء	اسن	سبت	11.	ېز
أحد	404	خمس	ارساء	اثنان	سبت	dur.	>>	اربعاء	ثلاث	أحد	سبت	مس.	ш	بم ڪن
die	أربعاء	ثلاث	أحدا	سبت	عدس	أربعاء	ائنان	سبت	das.	اعس	اربعاء	اتنير	110	حکن
أريعاء	اثنين	أحد	428	حمس	ثلاث	اثنان	<b>)</b>	سنت	dal-	ارساء	أثبنان	سبت	115	بز
أربعاء	اثنان	أحد	400-	عس	ثلاث	اثنان	سىت	تهدس	ارساء	اثنان	سئت	نجس	112	حڪڙ
أُحداً	400	نهي.	ازساء	اثنان	ست	مس	»	ارتعاء	ثلاث	أحد	سنت	جس	110	بم
رساء	اثنن	أحد	don-	عس	ثلاث	اثنان	1)	ست	422	اهس	ارساء	اثنان	117	بن
ريعاء	اننن	أحد	447-	عمس	ثلاث	اثنان	ست	مسر	ار ساء	اثننا	سنت	اهسر إ	luv	ڪز
أحد	dua-	تهيس	ارساء	اثنين	سبت	das-	'n	ارتعاء	ثلاث	أحد	سنت	هيس	1 IA	بم
تريي	ارساءا	ثلاث	أحد	ست	تهسر ا	ارتفاء	l »	اثنان	أحد	42.8	ارساء	اثنن	114	ىر
ربعآء	انس	أحد	442	نهيس ا	نلاث	اثنان	ست	مس	ار دء 'ء	تلاث	أثنان	سىت	ır.	ڪن
أحد	dist.		ارتعاءا	اثنان	سىت	200	1 >	ارتعاء	ثلاث	أحد	ست	مس	10	بم
أحد	dank	مس	ثلاث	اثنان	سنت	خمعه	ربعاء	اثنان	أحد	das	ارنساء	اثنت	Irr	<u>ڪڻ</u>
رىعاء	اثننا	أحد	- هيئه	عسر	ثلاث	اثنان	))	سىت	402-	مس	ارساء	اثنان	Irr	بن
اثنان	سبت ا	- عمله	رساء	للاث ا	أحد	سىت	. »	مس	ارساء	اثنان	سفت	جمس	ITZ	بن بز
	1.		1			1.	1.			1 *	1 .	1.		1

#### تابعجدول (٦) يعلمنه أوائل السنين العبر ينوشهورهامن أيام الاسبوع ازاراول رز څاني چ 4 يع. احد اشن أثنى ارساء احد ثلاث ست 4<sub>m</sub>g-LTOPS مس عُلَاثُ ارساء اربعاء اثنان اثنان ارتعاء جمعه احد . . احد del-Irr الثنن الحد اثنان ثلاث رساء ثلاث ب ن ، irv احد احد اشن ثلاث مس 442-ابنان -اثبره ITAPS اثنان ثلاث ارساء جمعه احد احدا اثنين أربعاء ثلاث اثتان . . 462 ır. احد 151/2 400-ثلاث Sub-ثلاث ارساء جمعه ارتعاء أحدا . . اثنان احد dul-Irr ست اثنار اثنس ارساء ثلاث اربماء جمعه احدا حيمه Irr سلت احد اس اربعاء 422-ثلاث اشن > duit-ثلاث سدت اثنان ردماء أحاد 250 > ثلاث ارساء حلمه احد اشن ارساء اشن ارتعاء > 114 احد عمه احد > ثلاث I I"A ثلاث ارساء حمه أحل اثنين ارساء ڪن اس حمه احد اثن ارساء ثلاث ثلاث أحد اثنين اربعاء اثنان ال ساء حسر إحميه الحد > جمعه إحد اشن ارساء ثلاث > ثلاث حسر اثنان أاربعاء حمه احد اشن ارساء ائتن رساء > 120 تلاث ارساء حمه ابط > احد 117 will. همه احد اشن اربعاء ثلاث 15405 ż ست اشن ارساء احمس 12 dop-ر ساء أحد ثلاث ارساء ممه 2 أحد × 422-129 ثلاث ثلاث 10-05-> حمعه سدت ا شان احد ثلاث اربعاء 101 انمان ثلاث ثلاث مساحمه 100 اجدأ تلاث اربعاء تمعه in 400 و اردماء ارتعاء بر ا۱۹۲ ت اثنان احد مقعه > بمآء 101 ئ اثنان احدا احد 100

		'	- 1	سٺوع	المالا	هامن	شهور	ىرىەو	ننالع	نلالس	نهاواة	يعلم	,	
ايلول	٠ <u>٠</u>	غون	سوان	اياں	بيسان	اذارثاني	اذارأول	شاط	ئ.	يا کا	مرحشوان	تشرى	-مان عبر به	
		ثلاث احد	dal-	مسر	اثلاث	اثنين	>	سنتر	4,8-	أرطاء	اثنن	اثنين سست	yoj	بر
4 , 41	I	جمعه اللاث	1 1	4.644	. 1		. 65	گلاث اثنان	ائنن أحد	أحد حملة	ست اهد	خمدس ملاث	101	حڪن
4-2-	ا بماء ا	اثلاث	احدا	سيت	تهدس.	اريماء	أشان	سبت ا	حممه	ازيعاء	أثنان	سنت	h٦٠١	ڪر
احد	4.5	احد حس	ار بعاء	اثنان	سىت ا	4mP	- 3-	ربعاء	ثلاث	اجدا	سدث	تعسى	live	بم
468	اريماء	ثلاث	احد	سنت	مس	اربماء	أثنين	ست	402-	مس	أربعاء	اشين	171	ڪن بز
1-1	1.0	احد حميس	ا، ساما	15.71	ت کا	dea-	l 🐷	le as t	il. ''	أحلا	ستا	حميس أه	170	بم '
121	حقعه	حميس احد	ثلاث	اثنان	ستا	-826	ر بماء	ا ثنين آ منت	احد جمعه	جعه	رساء رساء	ا تنین ا تنین ا	177	<u>ڪ</u> ر بن
احد	442	نهيس.	ريماء	اثنين	ىت	400	l »	رساء	ثلاث	أحدا	ست	عس	ำน	بم
448	ارساء	الأث	احد	-	هسل ا	ربعاء	»'	اشان	آحد	40.7	زنعاء	اتنتان	14.	ڪ ز ٻز
رتماء	اثننا	احد	dat.	هس	ثلاث	اثنير	سات	عيس ا	ربعاء	تلاثا	اسان	سبت	IVI	0
dur-	ر ساء	الأث	احد	ست	هس	اربعاء	<b>&gt;</b>	ابنان	أحد	dut-	رىماءا	اشنن	IVE	بر
أحاد	dag-	احد هيس	ربماء	اثنيزا	س-	468	>>,	ربعاء	تلاثاا	احد	سبت	حيس	110	ڪن ٻم
402	ار ساء	ثلاث ثلاث	أحدا	انت	عنس إ	ارساء	اثنتان	ست	402	أرنعاء	اشن	ست	1144	حڪر
اثنان	سنسا	حمله ا	ر نساء	ثلاثاا	احد	سٺ	4 .	هس ا	ار تعادات	ثلاث	ائشان	ست [	- IVA	بن <del>ڪ</del> م
حمه ا	ربعاء	ثلاث	ابحد	ست	تمنس أب	اربماء		اثنان	أحدا	dags.	رساء	أشان	۱۸-	بر .
14-11	J	احد	da.	غددانا	احد	E.		علاثاء	12:00	أحد	ست	الإس إ	11AC	ڪ ن
400	ر نماءا	. سهد اللاث ا احد	احد	ىت[	مد ا	ار نعاء ا	· ·	اثنان	احدا	400	هيس	ثلاث إ	۱۸۳	بم
رساء ا	ا ثنة إل	احد احد مس	4.3	هنس.	ثلاثة	أشان	ست	هنس اس	رساءك	اثنان	ست	هدس	1/10	حڪر
احاد	49.8	ميس	ربعاء	المايراة	اب	1	*	1-367	مرا	1		h-	1,,,	11.4

#### الهدابة العباسة - 01 - فالتواريخ الفلكية

		_ =	لفلك	اربخا	التو	-	07	_ :	ساسيا	دايةال	اله				
					-	(1)	جدول	تابح							
			ىبوع	بأمالا	امنأ	موره	ريةوش	بدال	الند	4أوآءً	بعارمة				
المؤ	· C	80	سوار	<u>ا</u>	Ē.	151	اذار		1	4	ĝ.	£.	۱۶.		
ارساء	-			بمس	ثلاث	اسن								نبن	
الحاد	and.						»		بُلاث					بم	
احد ارىعاء	جمعه أثنان	جمس احد		ائنان حسسا								ا اثنین اشان		ر کر	
اش	40	-آمعه						سبت				۱ سال تحملس		ا بن	
أحد		مس				مند	ا آدساء	المان	اربعاء احد	ا سال	سبب	حميس ثلاث	rre.		
408-	أربعاء	نلاث	احد	سبت	عنس	أرساء	>					اثنان		سر	
ا ثناین	سبت	-۱۹۵۶	أربعاء	ثلاث	أحد	سبت	»	خميس	أربعاء	יעני		ست		بن	
احد		نه س										ثلاث		<b>ڪ</b> م	
468		ثلاث	أحد	سبت	مس	أرساء	>	اشان	إحد	duit	أربعاء	ا اسان	רלע	باز	
		احد جمعه	جمهه أنساء	خس الاث	اللاث أمر	اسن	سبت	مس	اردماء	ثلاث داده	اثنان	سست	164	حکن	
		ئلاث										سنت ثلاث		بن	
da2-	أرساء	ئلاث	أحد	سبت	مس	ريفاء آريماه	» 1::::1	اسان	Jan-	اد تماء اد تماء	سىس الشان	بالات ست	CF1	ا بم کز	
1 '	١ ٠	احد		اهلس								سنت		پڙ	
		اهس			l .	{ ·-						جميس	1 1	ر بر	
	أرساء		أحد	مبت	عس	أرساه	اثنان	سيت	dail-	تهدس	أرساء	اشن	۲۳٤	ڪ	
		de l		'هس								ست		بڙ	
اشن	ست	407	أرساء	1			شمس					مس		`ڪن	
	أرساء			سبت		1 .		Cim.		I .		الآث		بم	
	اثنان	أحد أحد		مس مس								سبت		بز	
		احاد محدر						ميس	ار بماء ثلاث	أحد	منت	مس مس	PE.	بم	
		احد				اثبان	,		482	اعدا	ر ساء	ا شعر ا	Γ£1	بَن	
		احد				ائستن		مسر	أرساء			ميس		ڪر	
		مس							ثلاث			مس			
		ثلاث	أحد	سبت	مدس	ارساء		اسس	أحاد	4µ/2	ربعاء	اسسا	FEE	بر	
	ا سان جمعه	احد	ارتعاء ارتعاء		الإث	اسن	سبت «	جيس أربعاء	اربعاء	ثلاث أ	اثنين بدت	سنتا	, [20 - [1]	ڪن	
		منس مبس			سبت	-100	اً، ساء	ارساء اسن	ابول ابول	-tage	العاء	مىس اشين أ	20	بم حڪر	
		سيس	<b></b>		1	ميس	1	-	,		1	1	[ -*		

#### الهداية العباسية - ٥٧ م فالتواريخ الفلكية

جدول (۷) جدول (۲)														<u> </u>		
							(	) •	مدوا	7						
				ض	el.	سنهام	لنشة	يخان	نوار	سىال	بعمته	تغر	بيد			
_	•															
œ.	غار	وعداا	٩		زوي	وعةال	ج	(	, <sup>d</sup> ح	وعةالق	Part I	ک	فرت	عةالا	2	چهوعه هر سه
1					- 1		_		6.				٦,			
د هاني د هاني	ساءات	أأيام	Ċ.	رة الق د القائق	سامات	۲Ĺأ	سناني	دَهُ أَي	-61	ابًا.	سنان	دهائي	شامات	أيام	سنان	سننان
			_			YA7	777	••	٦	77.	rry		7	190	171	
·	¢	: 1		٤٨			977			17.9			٨			. 1
				17			982	'		AP7			11		755	
				37	. ^		950			7.47			1 &	1	175	•
				1.			957		17		137	17	14	101		5.
<u>`</u>				٤A		177			۲۰	TOL	727		6.		757	. 0
				7.7	14		989		1	1	722	1	ľì	119		
١.,				37		199		7.2					. 1			1
١				17	i	IAA			Ιv		727		1			9
-					2,		915			117			1.		771	1.10
44	٠.	247		٤٨	٦	177	9128	٤٨	15	7	72 A	٤٨	۱۲		775	
F7	9	777	-1	177	٩	100	911	47	10	114	719	41	10	- 72	777	17
₹ 1	11	707	7	۲٤	15	122			۱۸		10.	4.5	11	٥٣	375	11
15		727	٣	17	10		927		۲1	1.	107	15	17			
**	1	177	- 4	.0,0	11	1	927		1 :	1	707		1		14.1	
	۲٠	.,,		٤A		111			1	ŧ.	202		1		757	
17		111	3		77		919		0	1.	202	1.			777	
17		PP-1 AA I.	Y	17	7	9.	401	78	1	1.	500			ror		
'		1.74	۸.		0	77	905				· .	1 '	7.	727	1	6.
٤٨		177	1.	٤٨	ı	٥٧	100		ı.	1.	TOA			L .		1
77	ï	104	11	٣٦	15	٤٦	901		19		279			177		
52	Ġ	127	15	71	17		900		77	1	٣٦.	1.		1		
15	19	110	1.1"		19		707		ľ		871		ŧ	799		5 1
••	ż	150	12		77		407				777		1.		1	
٤٨	17	1112	10	£A.	• 9	٣	401	٤٨	٦	12	777	٤A	17	777		1
177	۲1	1 - 1"	17	27			NOP		9	17	475	177	10	777	727	٧٧
37	3	48	17				104		17	10	170	37	14	100	٦٤٨	17
15	10	7.8	17				41.		10		211		1	722	129	79
•	• 1	77	19		IA	770	471	_	3 0	109	777		• •	177	10-	

ر عمومه الا درساني المجموعة العمل المجموعة الفارسي المجموعة الفارسي	مجموعه عز بنا													
فومة المورك عبومة القبطى عبومة الروى المجومة الفارس														
	ئن													
PVF 777 A. 1 177 A. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.													
Y"Y O"J"   10.   P1.1   P7.1	10.													
074 1-17 120 777 7 1711 TP1 TP1 147	۱۸۰ ۱۱۰ ۲۱۰													
	۲۷۰													
1. VP 0P7 . VAF 40 71 7A71 17 71 P77717	77.													
YA. 1 14 A1 7-A P. 7 71 APTI FY! 71 F01 77														
147111.7 PA 077 A1 0A31 7P7 A1 720.VI	01 ·													
7771 AY7 71 P1P AT 12010 1.7777	7 7 77.													
- P71   F77	79. YF.													
P273  AF	۲۸۰													
5721 3A1 77 7011 P-77 VYVI 01777 0.4 P17	<b>A£</b> •													
The explorer of the color of the first of the color and the color and														

#### الهدامة العباسة ـ 90 ـ فالتواريخ الفلكية

الهدافة العباسية على ٥٩ - ق المواريج المدلمية تابع جدول (٧) يستشر ج منه سن التواريخ الهسة معضه المن بعض														
				(1	رل (	ابعجد	5							
		L	س بعضر	ةبعضها	إالجسا	لتواريخ	شسق	غوي	بس					
لفارسی	مجوعةا	4	عاروميا	شجموا	7	عةقبطيا	<u>چ</u> ې	ã.	نةافرنىك	يجموء	مجنوعة غربية			
	1.	f1	1.5	Ī.,	ſ.			C,	1.5					
آیام	سئاني	سامات	r!t	سنان	سامات	أيام	سنين	ساعات	أيام	سنان	سناين			
. Λε 18 -	901	18	1 - 5	7791	IA.	177	179X 1771	١٨	77	7401	99.			
11					17					1				
777	1.54	٦	177	1901	٦	107	1707 1770	71 7	159	1719	1.4.			
171	1.37	IA.	109	59	797	11111		IVA	1792	111.				
7715														
77.														
1.1	1100	18	1.	4.44	18	٤٣	10.5	٦	790	1440	174			
AY	1114	17	29	7177	17	7.5	1071		770	1111	175.			
155	1717	٦	٨٨	7100	٦	171	107.	17	A	1422	177-			
174	1727		177	TIAL		17.	1019	٦	٤٧	1475	159.			
770	1771	18	170	77177	18	AP1	1717		AY	19.5	177-			
177	17	17	8.5	7727	17	777	1727	١٨	071	1971	100.			
TIV	1779	٦	717	1.777	٦	777	1777	17	171	1930	1674			
777	1507	4 -	7.4.7	75.0		110	14-0	٦	7-1"	1949	121-			
1.1	15.74	18	٠7٣	7779	1.4	202	176.5	• •	747	41.7	122.			
9.	1217	15	109	X077	٦	. ۲۷	1772	18	- 47	8-14	124-			
177	11227	• •	77	4477	• •	. 77	1795	17	719	7.Y-7	10			
7.11	1270	18	YI	6114	١٨	1 - 1	177.1	٦	601	6117				
177	10.5	17	11-	7227	11	158	1401	I٨	77	7170				
177	7701	٦	114	1002	٦	177	188	11	٧١	3517				
			IAA	1 1		177	19.9		11.	7197				
1 2V	1751	7.1	777	7707	λ1 71	P07	1977	1.	188	1077	170-			
98	170.	.7	7-1	5091	7	TTY	1997	17		.477	141-			
189	1779		727	777.	FA.	1.	77.7	7	777	54.4				
140	14-4	17	17	770-	11	દવ	5.00		۳٠0	7777	177-			
177	1757	٦	00	PYF7	٦,	٨٨	44.7	1.4	۳٤٣	7777	۱۸۰۰			

### الهدامة العباسية \_ ، ٦ \_ قالتواريخ الفلكية

	(A)	حبول	
	رىمن العربى وعكسه	لاستعراج التاريخ العب	
سنان عربه الم	سنان بي سنان عربيه في عبرية	شن سنان على سنان برية عربة العربة	سنان عربه
0977 1 1777	0210111.72	17   17   17   17   17   17   17   17	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	174   1740   174		1 7 7 7 1 1 1 7 0 9 1 1 1 1 1 7 0 9 1 1 1 7 0 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

#### الهدامة العباسية ـ ٦١ ـ فالتواريخ الفلكية

#### حدول (۹)

					· (\$)	چدوں	•				
	•		<u>.</u>	إرجال	سىالتو	مبسوطة	ارجمته	يستم			
مېسوطة عبرية	طه			القاربي	ميسوطة		يوالروى	ىوالقىطر		سبسوط	العرب
سنان مبر به		سنان عربية	دقايق	ساعات	الم	سنان	دقائق	سأعات	أيام	سنان.	ماسوطةالعرق
1	,	. 1	£A	A	ros.		£Α	A	307		1
. г		٢	m	ΙŸ	7927	1.	m	- 11	727	1	5
1.0	-1	٣	72	10	TTT	r	15	12	TTT	٦	1
- £	- 1	٤	lr.	11	rtr	-1"	10	I.V	PF1	10	1.
0	1	٥		۲۰	FII	ž.		r.	r1-	٤	0
٦	٢	14.	٤A	1.	2-1		£A	rr-	F49	0	7
٧	٤	٧	177	18"	F4	٦	173	11	PAT	1	٧
	r	Α	1.15	rr	LAd	٧	ſΈ.	٤	ΓVA	V	A
1	n	-3	15	٧	1714	A.	1tt	Ÿ	TZV	A	.4
1-		10	**	17	LOY	14		1.	Fol	9	1:
- 11	ž.	11	£A		LEV	1.	٤٨	ĬΓ	fža	1.	11
,tr	٤	IF.	1.1	9	my.	Ш	mi	{o	LI.F .	11	1r
۱۳	£	13"	Γź	LA	FFT	lr'	Γž	18	1LL	IΓ	14
I£	٥	1£	ir	r,	rit	ir.	lr	rı,	rir '	11"	18.
lo	۰	, la	**	lr i	[-o	12	••		L-L	15.	10
. 11	۰	17	ŁĄ	Γ-	145	lo.	٤٨	Г	141	lo	17.
1V	3	W	M		1Å£	17	m.	•	iA-	17	IV
IA I	7	1/	LE.	15	IVI	IΑ	F£	A.	179	IV	١٨
19	٧	19	IC.	rr.	170	, IA	1r	- 11	lov	1A	14-
				Α.	100	19	. **	18	127	19	r
		- 1	ŁA	17	121.	۲۰	٤٨	13	117	۲۰	턫
		ļ	FE.	1-	15.	LI .	177	14	IFo	rı .	. tr
1		- 1	TE I	14	1-4	, [[	Γ£	ור	112	רר	77"
		}	10	19.	1-4	TI"	15	1	1-5	rr-	TE.
				ir.	AA I	Γ£	**.	Ł	45	Γ£	07
			2A	"	w	ГО	£A.	1	۸r	70	171
			FE	11	TV V	ts	TE.	15	7-	LL	LV.
		1	15	10	70	LY.	- 1	- 1	£9		LV V
٠.		(			27	17	lr .	10	r'A	FA F9	F4 F*
				7	- 4.	17		14	1.4	14	۲.

#### الهداية العباسية - ٩٢ - قالتواريخ الفلكية

#### البعجدول (۹) جدول مسوطة شهورالتواريخ اللسة شهورافرنجيه أيام شهورقبطيه أيام شيود روميه أيام أشهوراارسه شهور عرسه أيام فرورديثماء تشرينأول ٣١ توت ۳. 31 ينابر ۳. ارتماه ٦٠ تشرين الى ٦١ 46 غرار 09 09 حرادماه كافون أول ٦٩ رسعاً ول ٨٩ 9. ماترر 9. مارس تارماء ۱۲۰ کیمات ۱۲۰ کانون انی ۱۲۳ ربيع ُاني ١١٨ ابريل مرارماه 101 شباط 10. طوبه 101 حنادأول ١٤٨ مايو شهريرماه ادار امشير 185 14. تونيه جماد الله ١٧٧ 141 مهرماه برمهات 717 نسان 51-بوليه 717 4-7 رجب شعبان

رمطيان

المانماء -37 717 ایار 1.37 727 رموده. أقسطس 777 المسترقه 710 شلس 777 حيزران ٠٧٦ 777 سلير 777 اردماه 540

'n.

7.

4.

۱۲-

10.

14.

-17

اكتوبر ديتماه تموز شوال ٣٠٥ ۳-٤ ٣٠.. بؤله 4.5 790 أآب بهرماء أبيب نوفير ، ١٣٣٤ دوالقند ٥٦٣ 200 200 44. اسقتلاماء ١٣٦٥ ابلول m7. ا ۳۵۵ مسري 700 cmar دوالحمه

#### الهداية العباسة بي ١٩٣٠ فالتواريخ الفلكية

الهذابة العبلسة ١٠٠ في التواريخ الفلكية عدول (١٠)													
		(	1.)	J	دو	<b>!</b> ~							
ابتة	الها	الشهورالعربيةوك	رةؤ	24	لث	إسموأعيادالسلينا	لمو	. حلو					
الاعيادوالمواسم	like.	الاعيادوالمواسم	L	* 1000 - 1		الاعيادوالمواسم	ļ	الاعيادوالمواسم	-	المورمرية المورمرية			
راقعاصفین فرماً هارانگیف بعث النی علیه السلام	18	وفاة الكاظم	10	11:		ناسوعاء مقتل الحسين رضي الله عنه وفاتمومي بن جعفر	P . 17	عاشوراء قدوم أصحاب الفيل وفاتزين العايدين	1 1 • 1 • 7 7	**			
تحولت القدلة الحالكية	IA	وفاة جعفرا لصادق	01 77 77	<u>ن</u>		واقعه هوران زيارة الأرسان وفاد محدالباقر	11"	مرضالتبيعليه الصلاة والسلام وفاترين العابدين	17	1			
مولدالصادق دخلالتي بعائشة غزوة يدر فقصكه المشرقة ليلة القدويزول القوآن	17 17 7•	آنزلت التوراة	۷ ۱۳ ۱۹	بمغيان		خلافة أي بكر الصديق مولد النبي عليه السلام أول الدولة العباسية الرالتنور بالكوفة	15	هاحرائني الحالمدينة وفاة الني طليه الصلاة والسلام مقر القة صالح	1.	1			
وم المباهلة واقعة أحد وفاة أبي طالب ترول جبريل ألوجي	1 t	مقتل هزة وفاتا براهيم بن النبي	۱٥ ۱۸	3		فرضت الصلاة	11	مولدهمدالباقر مقتل کسری		د يې ښ			
رفع ابراهيم القواعد خوج ونس من بطن الحوت رجت الارض من تحت الكعبة	0	زواجاً طمه بعلی شق البحرلوسی اول البالی السود	٧	إذوالقعدء		قتل الحجاج لا بن الزبير ا	£	مولدنس العابدين حرب الجل وفاة فاطمة الزهراء	10	جماداول			
ليزدلفة ليمورفة الدرتيكة مقتل مثان وقاء عرب الحطاب خلافة مثمان	P 17 44 77	موآداراهیما تخلیل میما اتصر میما اتصر أول أرامالتشریق اتخرا امالتشریق تصدق علی مخانم	\  - 			مولدجعفرالطيار جددان الزيرالكعة مولدفاطمة الزهراء	10	وها،أي بكر خلافة عمر بن الحطاب مولما الكاظم أوخ عمر بن الخطاب الهجرة	10	جاد ان			

#### الهدامة العماسية ... ويع ... في التواريخ الفلكية

	البياد	فالتواريحالفك	_		Ξ.	الهلاية العالمية				
- جلول (۱۱)										
حدولمواسم وأعياد الفيط اليعاقبة الثانية على الشهور القبطية										
الاعيادوالمواسم	<u>۔</u> وَ	الاعيادوالمواسم	3	بهورقبطة	I	الإصادوالواسم والاصادوالواسم				
بيديشناوة مريم		عيد كنيسة المساخ عبد الاسافقة أول تختيطس	14"			ا اوبالنوروز به المسائنات و النواديم المسائنات با المواديم المائنات با المواديم المائنات با المواديم المواديم المواديم با المواديم با المواديم با المواديم با المواديم با المائنات با الم				
فتيطس إيم عنيطس منوط أدممن الحفة عامس يختيطس مهادة مرقص	19 19	عيداللسه الشقتيطين صوماللساس عيدةالماللسة	11			ا میدآهرالکه ۲۰ میدیدقوب ۲۰ میدآوجرج ۲۷ میدآهریشطر ۲۲ موادیمین در کریا				
يداً فوغوم بدائم المسيح تحتيطس يدافونه حادثا بدافونه حادثا	10	عيداختاب عيدشهيدسوا ميدالوردقدعا ميدالثلاثة تتية ميدالميانون	A 1.	4		م المداوحة المسلم المدال المد				
قتل يحي بلموين الأسود بدوشع بدالمنصره	FT F6	صدالستابل نزول النقطة صدسيكائيل صدكندسة أثرث	11 11 11			ا اول آرمینات مصلی ا میددراز داج ا دخول السید الها ۱۲ میلیکاتیل الشتوی ۲۰ میدالشارة ۲۰ میدالشارة ۲۰ میدالشارة ۲۰ میدالشاره ۷۰ میدولس ۷۰ میدولس ۲۰ میدالشارد ۲۰ م				
بدعرساسه بدمریمالمستمدالات	- [7	عيدسباط ظهورالمسيح فولس	o A			المنتقبة الإطافال المنتقب الم				
ر محلس المديد وعبدالتجلي شاكعدوية - بادة يعقوب بدائسيعة - بداأهل السكهة لمراده مرج	17	عند كتبسة منه أول صوم مارة مريم	177 4	مسري		ر میدانشد آر دخوله اسیماله یکل ایر اعداد برسوما				

داية العباسية - 70 - فالتواريخ الفلكية	الز								
چلول ۱۲									
جدول المواسم والاعباد المصركة للقبط البعاقبة في السنة القبطبة									
ملموظة موقعالمواسموالاعباد	المواسموالاعياد								
هو وم الانتمان خامس والعشري من الشهر الدري المنتم بتنتئ فيه الأما الخصورة المنتم متنتئ فيه الأما الخصورة المنتم متنتئ فيه الأما الخصورة المنتم متنائل في المنتم متنتئ فيه الأما التحديد وما الارتماء وعاشر من حوا الفيط الكدر هو وم الاحدا خادى والمنتم والمنتم والمنتم الكدر هو وم الاحدا خادى والتلاقو المنتم والمنتم والمنتم والمنتم الكدر هو وم الاحداث من المنتم والتلاقو المنتمدون من أولم مو القبط الكير هو وم الاحداث خامس والتلاقوات معدون أولم مو القبط الكير هو وم الاحداث المنتم والتلاقوات معدون أولم مو القبط الكير هو وم الاحداث المنافق والارمدون معدون أولم موم القبط الكير هو وم الاحدد الثانى والارمدون معدون أولم موم القبط الكير هو وم الاحدد الثانى والارمدون هدوس أولم من المنتم التامن والارمدون هدوس المنتم التامن والارمدون هدوس المنتم التامن والمنتم والمنتم المنتم التامن والمنتم والمنتم المنتم المنتم التامن والارمدون هدوس المنتم التامن والمنتم والمنتم المنتم المنتم والمنتم والمنت	أولسوم الذيح								
هر قوماً لاحدا لتاسع والاربعوق « « « هو موماً لاحدا لتاسع والاربعوق « « « « هو موماً لاربعا والخصوف « « « « « « « « « « « « « « « « « « «	وست النور الفهم المالنسم وأول الحماسين المتهانين الصغرى								
هو توبالاحداشات والمشرون « « « هو توباللم والثلاثون « « « هم و توباللم والثلاثون « « « هم و م الاحداث والاربعون « « « « « « « « « « « « « « « « « « «	جيس الصهود أو عسد التبلق و المالتبلق مورانوا الماسن مورم التلاسة و المالتبلس مورم البابات و المالتبات								
هر مِهالاتنن المائةوالسعةوالتسعون ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ هُمَا الْاَتَنَالُ الْمُعْتَالُ وَالْسَتَهُوالاَرْبِعُونَ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿	י מיפק מונמפים מיייייייייייייייייייייייייייייייייי								

### الهذا يالعباسية - ٢٦ - قالتوار جالفلكية

ريطالفلندية	المنابقة	4 IJAII
	جدول (۱۳)	
السنةالافرنجيه	سموأعيادالافرنج النابنة والمتمركة في	حدولموا
	ملحوظة موقعالمواسموالاعياد	أسما المواسم والاعباد
يورا المين المي المي المي المي المي الم المي المي المي المي الم المي المي المي الم المي المي المي المي المي المي المي المي	يت داخلف غريشهر فرقير سداخلف مي مهرد بسير و عرم الاحداد الواقع بعد الاستقبال الذي سما الديد الذي قبل عبد الفصح سوم واحد إلى المحداد التحقيق موسوس إلى الاحداد المتحقق ميد القصح سوم واحد موم الاحداد الذي قبل عبد القصح ما رسمة ألم موم الاحداد الذي قبل عبد القصم ما رسمة وألى موم الاحداد الذي قبل عبد القصم مستمول رسمة موم الاحداد الذي قبل عبد القصم سناء والدي موم الاحداد الذي قبل عبد القصم ساء وألى و موم الاحداد الذي التي تعدمها القصم شاء والدي موم الاحداد الذي تعدمها القصم ما ويتار به ويتار به وم موم الاحداد الذي تعدمها القصم عاد والدين موم الاحداد الذي تعدمها القصم حادد والمعادد المعادد المعادد المدين الدين المومد المعادد المدين المدين المومد المدين المد	ميدالفصح الما الملاد الما الملاد الما الملاد الما الملاد الما الملاد ال
السنةالرومية	سموأعيادالاروام الثابتة والمتحركة في	جدولموا
	ملحوظة موقعالمواسموالاعباد	أسماءالمواسم والاعياد
واد لوكن يوم أحد فيكون الذي بعده لتقدم شما نبهة ألم	سدا علق مر 7 من شهرتشريخا لاول سدا علق هر 7 من نيسان سدا علق النيوم 1 9 من نيسان سدا علق النيوم 1 9 من نيسان أول النيوم 1 9 من نيسان أول الأول أول الأول من شهرتشرين الأول مدانت المناسع والعشرين من شهرتشرين الثاني مدانت المناسع والعشرين من شهرتشر من الثاني للاتمانيا و لها و المناسع والمناسع و المناسع من المنافئ المناسع و المناسع المناسع المناسع المناسع المناسع المناسعة المناسعة المناسعة و المناسعة المناسع	ر ووانخضروالیاس ۱۰۰۰ کار عبدالذیج ۱۰۰۰ و کار میدارای ۱۰۰۰ هر میداماتنا میداماتا میداما میدادا می ادادا ما ادادا می ادادا می ادادا می ادادا می ادادا می ادادا می ادادا مید

#### لهدارة العماسة - ٧٧ - في التواريخ الذلكية

حلول ١٤										
جدول مواسم وأعبادالهودالثا بتةوالمصركة في السنة العبرية										
ماءالاعياد والمواسم ملحوظة موقع الاعياد والمواسم										
سالسنة العرية ومان المبتدا تمالف اليوم الاول من شهرتشرى										
أيقر فالدم التالسف منهوتشرى وإذا كانه فاليوم بوم من فصل في والاحد وع كداليا										
ومالكور أناب دا نما فعاله يوم . 1 من شهرانسرى										
المتلفهمان " كانت دا بملغ جم خسه عشرين شهرتشرى										
لمحنوكه المتحالمة الميافي الميوم الحاس والعشر بينهن شهركساو										
يوم الشرطيت )يقع في اليوم العاشرين شهرطيت وإذا كان هذا اليوم ومسبت فصول في وم الاحد المحلق ) الحق عشرطيت										
يقعىاليو مالثالث عشرمن شهرانا روافا كانابع مست فيجعل فيوما لحميس الحساس										
بوماستىر (عشرون اداروإذا كان في السسنة ادار أولوثاني فيصل في الثاني مع مراعان <i>العوظة تج</i> م										
ست										
) يقع فاليومالاب عشرين ادارواذا كان فالسسنة ادارا وافي فيمسلف الرابع بدور جمأ فالنود (من ادارالثاني										
ينا لخميس و كايت داعلق اليوم الثالث عشرين نيسان										
يلما للمستح المستدا تما في الموما الحامس عشر من نعسان										
ىرىمىيى ئىلىنى ئىلى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىن										
سيون و بمصروف و وينادا على يوم مصاوح مرابع ويونا بهومها بع عشرةوز : تعرف اليوم السابع عشر من شهرة ودواذا كالاج مست فصفل في الاحداث النام عش										
موم اسم آب منه يقم في اليوم التلسع من شهر آب واذا كان موسيت في الما عشرة آب										

#### الهدامة الماسة ب ٧٠ . في التوار مالفلكية

حدول (١٥)										
جدول التوقيعات الراعية ومداخل الشهورالرومية والقبطية فيشهرى يناير وقبراير										
لوقيعات	طويعقيطي	كامن اول روى	فراراهنك	ياحنياً كيانادللوي ناليادللوي						
زرع امحناه قر کل الکرات الله الله تراوی الاشنام ولونه برامند قبطی تختلف الراع ا منع فران الاشنام شخص طول الاشنام	7 47	77 77 37 67 67 77	1 0	1 07 27 تقليم الكروم 7 17 07 الشي بالخضية 7 17 07 الشي بالخضية 8 17 77 أمريز الخضائي _ وقوى ما لهإن البلغ 0 27 74 أمريز راعاء القدي 7 27 77 إمريز راعاء القدي 7 17 07 معقوم الحاليل و يود 7 17 07 معشور النمام 8 77 1 أواطوم قبطن 9 77 معارضي المصادر و						
مهیخ حقوق و عدام ولیشناط روی فرس او نادالومان کنتر استفدیم	20771	۲9 ۳۰ ۳۱	11 17 12 10 17	را ۱۹ استان المسلم الم						
سمين منطقية لشمس عاداله سعدالسعود لشمس بانحوت وترول الشمس العينتين ولما الجرة الاولى الباردة في الهوا عγالم تدريجا التمارين بطن الارض سحب أكل فيها لبداري فانها تصدد الخام	117	V A	17 17	<ul> <li>ا آخرارسیناتسمبر</li> <li>۱۱ آخرارسیناتسمبر</li> <li>۱۱ آخرالنا الکندوف الدین و پنهریمن شریب</li> <li>۱۲ آخرالنا الکندوف الاصفیر السیم</li> <li>۱۳ آخری الملدی بسمن بطن الارض</li> <li>۱۲ آخران المنتاء</li> <li>۱۵ آخران المنتاء</li> </ul>						
كترافهليون رس الوردوالياسمين لما لجرة الثانية الحاسبة في التراب لأأيام روادواب المحرالم لما	۱۱ آبا ۱۲ بغ ۲۰ آبا		77 72 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7							

### الهدامة السائسة - 79 - قالتواريخ الفلكية

الهداية العباطية - 79 - قالتواريخ العدية											
تابع طول (۱۵)											
جدول التوقيعات الرراعية ومداخل الشهور الرومية والقيطية في شهرى مادب وابريل افرضي											
توقيعات	ومهاتقيطى	اداريهى	أبريل الموتص	وقيعات	امشرقيطي	شباطروى	مارشافونجي				
ينه وريالة زندرج العليخ يزج التعليخ يزج التوجه ليزج التعليم والمناسب الموالة الموجه ولا المناسب الموالة والموالة الموالة المو	n	10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	1 F F & O T Y A 9 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	النبس عنوان سعد الاخدية من يكروا للموسى الشمن فأقه من يكروا الموسى والشمن فأقه من تروع الفرقا الموسية والمساولة الموسوف الأرمن المنافرة الموسوف الموس	FT FX FA	マンストにはらに、マント・ドル・ウィット	TO PER TYAGE INTERESTED TO THE				
ينهي من آكل الحيتان الملكة هوب واح عصداً والغوم آخر دراعة القطى الملدى عصد القوح المدرى ختام الزرع الكور	14 15 17 17 17	17 18 10 17 17 17	37 77 77 77 47 47	له متاج الحل المنافق الملدى المنافق ا	17 19 19 17 17	IV IA	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1				

الهداية العباسة ٧٠ ــ فالتواريخ القلدية											
تابع جدول (١٥)											
جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية في شهرى مايو ويونيه											
توقيعات	بشنس قبطي	اياردوي	وزيه أفوغيس	وقيعات	برمودمقيطى	نسانريى	إ مالو أفويجي				
الشهريمنزلة العران نهى القراط من العلاج قوة هيو سرياح الشمال تقل مياه الأعمر عايمًا حتر إقرالنيل آخر الحساد	7A 74	r. rr rr rs		هبوط آدمهن ايجنة اجتداءفوران المحق الابدان الشمس عرف البطين		19 F: F! FE	1 1 2 0 7				
بؤة قبطى يتوح مالنيل يطيب كو ب الحرالمالخ كمتراليطيخ ظهرت بروح الموز تطهرالثريالا يسارور قع العاهات تطهرالثريالا يسارور قع العاهات	1 20 2	17 KY	V A 4 1- 11 IF	رومرباخواجالة ماز إدنه أول بشعة أمام ملر نسبان اصفيال يخ الشرق كانت منقم لوكة أوان ظهورا الشيش يعقد الزيتون يعقد الزيتون	T T	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	V A 9 1.				
أول-تريراندوي ككوشها المسلئوكل شئاحل الشمس الهقعة تزول التقطة	Y A 1-	1 1 2 0	31 01 71 71	آوروی – آوان تکارالفیرم سخم الاش به المروقه المم مجمع مصفرالقرطم ظهرالتوت ننق الحشائش من الارز اخرونسان – پیش الحراد	7 V A		15 15 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18				
ظهوو باسحودنا ونساوالتين الشمس بالسرطان وأولفسل الصيف تسجعه و بويام الشمال بلغرادة النيل	17 18 10 17 17 18	V A 4 10 11	1A 14 11 11 11 11	عند عمدة على الموالخ التمس عادة الدا التمس عادة الدا قوالانداء مستنا المروفاية المصاد سستا هما تأثارا فيث	15 15 10 11 17	V A 1.	19 F-				
فرزانكوع أواناستصاليا لحوامض ٧٠ وما يعمل رايسا نصر سابتدا تؤراءة السمسم آخر شمع عصفوا لقرطم الشمس عزاية الهنعه أوان جمع تروالقطوة	r. ri rr	15 10 17 17 17	47 P7	تحرك الاخلاطالسوية في الإبدان ابتداء بإجالبوار جوقك، علوما عبداللسم المفرية	14 F: F1 CC	12 17 17 18	77 77 79 71				

#### الهذا بالعاسية - ٧١ - قالتواريم الفلكة

واريحالفليلية	ى، ت		_ 1	الهداية العباسية 1/		-					
تابع-دول ١٥											
جدول التوقيفات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقيطية فيشهرى يوليه وأغسطس افرنجي											
نوثيعات	ايسقطى	تموزروى	الفسطس افريمي	نوڤيعات	، توله قبطی	ا خريانروي	ا يوليه الديجى				
قوة الحد يزرع القيل اخروا حديمصي يدرك القتل يتقدا لبلوط اوان عصر العنب	77 7.7 7.1	r: r:	1 1	هبوب رياح وفرة الخوخوالكمثرى الشمس الاوج بيشر ألنيل وينادى عليه عصر	Γl	19 11 11	r				
أوانىرىءالأراضى أولىشىرىسە بىقىطى	۳٠ 1	72 70	0	عوت الحرادوائدود يُشته الحر	19 5°	Γ٣ Γ <u>٤</u>	7				
ینه من الجماعوا كل العصل والثوم عنزن العطيم العسيني تزرع الذرة الناري	F	17 17	γ Α	آولىشهوا بىيبقىطى ا ئىقاع ماءالنيل	] r	רז	A A				
أوان جمع القطن ينفن بصل النرجس	0 7	۲۹ ۳۰ ۲۱	1+ 11 10	هوبرياع شمالية 10 موماعا لبا الشمير عنزلة الدراع	6	19	11				
آولشهرآب وی ظهور با کورة ارمان	A q	1	15	اُول شهرةو زروى عندال هوا عمر	V		112				
آخرنهما بقراط عن العلاج	10 11 15	1 0	17 17	ندهبالعقولات آخرزرجالارز معطنال كمان	1.	1	17				
تتغيراً وراق الاشعار تثقر الالبان ف الضروع فصال المواشي		T V	1A .14 .10	ئذهب البراغيث تجمع حبة البركة	11	٧	19				
تقلح كات الاخلاط الصفراوية الشمس عرالة المهمة عرس النواعلي العادة الشمس بالسنباذ - يكثر المرشر ألي الإمان	17 17	10	L1	اواندياح السموم الدياح السموم	10	1-	C1				
يحذرمن لسعة الهوام يزرع النوموانصل - يكثر الناموس	19	11	17 12 10	الشمس الاستوهو بيتها برديطن الأرض	11	เก	Γ£				
يردآخرالمبلواختلافالراح تقلالاخلاط العموية يزرع الفشوالسلق	ירו נה	1£ 10	רן רא	الشمس عنزلة النثرة عمرة القيط تهييم الوساع العين أول واحترمصه	17	la	1				
أوان فتورا محرو يستعل البن الرايب احر أيام السموم	۲٤ ۲٥	ĮV ĮA	[4 [4	محمد التنز حول الماءوالخضرة تطب العنب والتين	17	IV IA	19				
هبو بسراح	ירן,	14	171	بشتد نقص ماء الفرات	ro	19	ri				

### الهذاة العاشة ٧٠ - فالتواريخ الفلكة

الهداية الغاشية - ٧٣ - في التواريخ الفلكية										
تابعجدول (١٥)										
حدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهورالرومية والقبطية في شهري ستمروا كتو برافرنجي										
وقيعات	فرتقبطي	ايلولدوى	ا كنوبرافرنك	بوقيعات	منبرياقيطي	آبروي	سابتبرافريسي			
عن الفوا كالن الشداء يضرب بالمناطية والمسافة المنافقة كفة وسوح المنافقة كفة ورجع المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنا	TY TA TO TO TA TO	11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	(36) したたれる ベットのここにには、日本とと したにに	خورالدافي فالابدان المسرعة أفراغي الله الدوسر المهرالدي المهرالداشي والدوسواح المهرالدان المهرود المه		S CHILL TO CLANCE THE LE LE OL A VAI	1			
ئشمس المقرب _ كىثرالناموس كىثرالهواءالرطبوالندى اوانجىءالطيرالكركىلصى	10 17	ii ir	71 71 70	الشمس المزان واول خصل انخريف عمد النظرالي السحاب	12	117	37			
الشمس عمراة الغفر متداه راحة القصم	IA.	10	ΓΊ. ΓΥ	وم الصليب السل	M	10	۲٧			
كرءالفصيتوالمجالمة الاعرضرورة ذاقلع انخشب فحله الايسوس ترطب الهواء تروزة السمال	r:	17 17 18	ΓΑ - Γ9 - ۳•	ان تأخرالسل عن الزيادة هيط وتزل الشهيس عزلة المواء يعمل شراب الثمون	19 10 11	IV	Γ <b>q</b>			

#### الهدّارة العداسة - ٧٧ \_ فالتواريخ الفلكية

الهداية العباسية - ٧٣ - فالتواريخ الفلدية .										
تابع حدول (١٥)										
جدول التوقيعات الزراعية ومداخل الشهور الرومية والقبطية فيشهرى توفيع وديسم وافرضي										
: نوقیعات	Sp.	ن الىروى	أفرغي	وقيعات	چ	اولدوى	ولي			
	ماورة	Ğ.	1		باردفيط	Š	فوقيل			
	TT.	19	1	عدالماء ويضر بردآخراليل	Γľ	۲۰	1			
سكسرسلطان السوداء الشمس عنزلا القلب وعصد الذر التأخر	٢٤	r.	Г	صالح لزراعة الحنطة	ΓŁ	п	٢			
ابتداء هلاك النباب النعلامظم	10 17	FI FF	r	ابتداءطلوع الورد	10	FF	۳			
يستحب شركل شي أر	ΓV	LL.	0	أوانجيءالاوزالعراق	17 17	7F	2			
تزدع الخصنه أوات		Г٤	7	المداء راعة الفول		ro	7			
بزرحالقرطم	<b>F</b> 9	Гo	٧	رزع المنفسج	۲٩	Γī	y			
41. 118.0	100	П	٨	الشمس عنزلة الزمااما	۳.	ſΥ	- 'A			
أول كيهك وأول اربسينات مصر	1	ry	٩	أول شهر هافررقطي	-1	ΓÀ	4			
بقل صيدا أبعرب بتعرك الزكام والنزلات	٢	αľA	1.	يمتنى طبرا تخطأف	r	rq	1.			
تراكان م	۳	rq	11	أول هبوب الرياح الجنوبيه		۳۰	11			
تتراکمالنیوم کافزهالاولدوی	٤	۳.	*	يبردالهواء		1"1	12,			
أوانسقوط الندى والثيرونتاج الضأن	3	1	115	آول،تشرين الفروى	0	1	11			
زهوالكئان	,	,		تكمرالزر وعات أوإن الامطار	٦	۲	15			
ألشمس يمزلة الشواءيد خل الفل باطن الارض		1	10	استحبالاستكثارين دخولها لحمام	٧	٣	Įΰ			
يكثرالطيرالغريب	4	0	ίv	ورع المدس وحدالبركة	٨	£,	17			
يكثرالاترج	1.	٦	1A	عبع الرعفران وتلس الفراوى		٥	17			
حروج المفارس الافواء	-11	Y	19		1.	٦	1.1			
آخر حصادالارز الشمس الجدى وأول فصل الشتاء	1r	A	۲۰	ىكىرالهواءالمريسي طاوعالفترالمرى		Y	14			
	15 15	9	FT FT	الشهر عنزلة الأكليل يزرع القرطم	15	Ą	ri ri			
أوانغرسالشمر	10	11	CF.	الشمس القوس تعصد الندة		,				
بكروأ كل لحوم البقروا لحاموس	เา	1r	Γ£		15	11	רר רד			
أوان دالبرد	١٧	Ir	ľo	ورعالترمس والحلبه	17	10	r£			
ينهى عنشرب الماءالماردليلاو بعدالنوم	11	12	17	بزرعا لمصروالعدس	١٧	11"	۲o			
آخرر راعة الفول والترمس والحلمه	19	lo	гү	مورراح واصف بخافسها فالبحر	Įλ	12	۲٦			
مهم البراغيث وآخرز رامة العدس	۲۰	13	ΓĀ	ستحيضداللا	19	10	ΓY			
تَكْرُ الْرُلَانِ البِارِدةِ وَ تَكْرَقَصِ السَكَوَ لقاع الأمل يقيمه المياء في الحيال	11	IV	F9	وسعب صيدا للا علد من برداخ واليل ويكره شرب الماء ليلا	F.	17	LY			
رزع االخشفاش	5 F	14	r-	يحترتناسل الوحوش	177	18	19			
0- 100	111	17/	F1	يحاربناس وسوس	111	ΙΛ	۲۰			

(م وا - الهداية)

### الهداية العباسية - ٧٤ - في التواريخ الفلكية

#### فيقول الفقيرالي اقد تعالى محدا السيني

عمدالله تمليع هذا الكاب اللطف على هذا الشكل الطريف المسى (الهداية العباسة في التواريخ الفلكية والميداية العباسة في التواريخ الفلكية والميداية العباسة والمستن الفلكية وحضرة أحداً فندى ذكره ورايشي أدكان حرب على المنظمة ويشم المنظمة العامن المنظمة وعهد الطلعة المنونة الداورة حضرمن أنام الامافي طل أمنه وعهم بهن الحسانة وعند والشمالة المنونة الداورة حضرمن أنام الامافي طل أمنه وعهم بهن الحسانة وعند التمن وطرع دوحة الساحة العاملة من يعلق وعلى بيركة عدالته من طلق المنظمة عمد التمن والمنطقة على المنطقة عمد المنظمة والمنطقة عمد المنطقة والمنطقة المنطقة عند المنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة عند المنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة وال

وضلعن دكره الغافلون وسان الخطاوالصواب الواقع في هذا الكتاب

<u>.                                    </u>	7	,	
صواد	خطا	سطر	a de la
Same	مسهس	r	7
_	عاسات	1.6	A
175	1711-	٧	17
4 9	عربية	۲٠	17
		4	22
فيطر	فيطرحمنه	12	۳.
		72	377
		17	<b>177</b>
֡	كلاحدى	مسجس مسج عاسات ساعان ۱ <u>۱۱۰ ۲۳</u> عربیة عبریه الماوما العاورا	مسيس مسي مسي مسي مسي مسي المال الما

